

Produktinformation

Datenblätter SW-Negativ Filmentwicklung

Benutzungshinweise

Für eine Reihe von Film-Entwicklerkombinationen stehen Datenblätter zur Verfügung, die die densitometrischen Daten in Form von Beta-Zeitkurven sowie die Werte für Schleier, Empfindlichkeit und Entwicklungsempfehlungen für den 3 s- bzw. den 60s-Kipprrhythmus, soweit empfohlen, beinhalten.

Schleier (D_{min})

Der Wert kennzeichnet die minimale Schwärzung im Bereich der unbelichteten Stellen im Film. Je geringer dieser Wert ist, desto besser. Ein hoher Grundsleier bewirkt in der Praxis beim späteren Kopierprozess eine verlängerte Belichtungszeit gegenüber Filmnegativen mit geringem Grundsleier. Mit Verlängerung der Entwicklungszeit (z.B. Push-Entwicklung) erhöht sich der Grundsleier. Der Wert ist hauptsächlich von der Eigenschaft der Filmemulsion, zum anderen auch vom Entwicklertyp abhängig.

Kontrast (Betawert)

Der Betawert kennzeichnet den Grad des Winkels des Anstiegs der Schwärzungskurve im kopierfähigen Bereich (Kopierumfang 1:32). In der Praxis ist der Betawert relevant, um die Kopierfähigkeit der Negative in Abstimmung mit der Art der Lichtführung im Vergrößerer (diffuse Lichtführung bei Colormischköpfen oder gerichtetes Kondensorlicht) durch Veränderung der Entwicklungszeit zu beeinflussen.

Als Standardwert gilt ein Betawert von 0,70 für Vergrößerungsgeräte mit Farbmischkopf, ein Betawert von 0,55 für Geräte mit Kondensorbeleuchtung.

Rel. Empfindlichkeit

Die relative Empfindlichkeitsangabe ergibt sich aus dem Messwert 0,1 über dem Schleierwert (der geringsten Dichte) der Schwärzungskurve. Dieser Wert sagt jedoch nichts über die praktisch erreichbare Empfindlichkeit aus, die in den allermeisten Fällen höher liegt.

Zonensystem

Geeignete Filmentwickler-Kombinationen für das Zonensystem sind im Verzeichnis der Datenblätter mit * gekennzeichnet.

- Für die im Inhaltsverzeichnis mit "(3 s/-)" gekennzeichneten Datenblätter-Nummern sind die Betazeitkurven für den 3 s-Kipprrhythmus vorhanden.
- Für die im Inhaltsverzeichnis mit "(-/60s)" gekennzeichneten Datenblätter-Nummern sind die Betazeitkurven für den 60s-Kipprrhythmus vorhanden.
- Für die im Inhaltsverzeichnis mit "(3 s/60s)" gekennzeichneten Datenblätter-Nummern sind die Betazeitkurven für den 3- und 60s-Kipprrhythmus vorhanden.

Achtung!

Fuji Neopan Acros 100 ASA Datenblätter Seiten 147- 152 in dieser Datei.

Verzeichnis der Datenblätter SW-Negativ-Filmentwicklung

(* = für das Zonensystem geeignete Film-Entwickler-Kombination)

Datenblatt-Nr.	Filmtyp	Entwickler
009	Agfapan APX 100	Neotenal liq. (3 s/-)
010	Agfapan APX 100	Emofin Pulver (3 s/60s)*
011	Agfapan APX 100	Neopress HC (3 s/-)*
012	Agfapan APX 100	Neofin blau (3 s/60s)
013	Agfapan APX 100	Ultrafin Plus (3 s/60s)*
014	Agfapan APX 100	Ultrafin liq. 1+10 (3 s/60s)*
015	Agfapan APX 100	Ultrafin liq. 1+20 (3 s/60s)
016	Agfapan APX 100	Ultrafin liq. 1+30 (3 s/-)
017	Agfapan APX 400	Neotenal liq. (3 s/-)
018	Agfapan APX 400	Emofin Pulver (3 s/-)*
019	Agfapan APX 400	Neofin blau (3 s/-)
020	Agfapan APX 400	Ultrafin Plus (3 s/60s)*
021	Agfapan APX 400	Ultrafin liq. 1+10 (3 s/-)
022	Agfapan APX 400	Ultrafin liq. 1+20 (3 s/-)
023	Agfapan APX 400	Ultrafin liq. 1+30 (-/-)
024	Fortepan 200	Ultrafin Plus (3 s/-)*
025	Fortepan 400	Ultrafin Plus (3 s/-)*
026	Fortepan 100	Ultrafin Plus (3 s/-)
027	Fortepan 100	Emofin Pulver (3 s/-)*
028	Fortepan 200	Emofin Pulver (3 s/-)*
029	Fortepan 400	Emofin Pulver (3 s/-)*

Datenblatt-Nr.	Filmtyp	Entwickler
030	Fuji Neopan 400	Emofin Pulver (3 s/60s)*
031	Fuji Neopan 400	Neofin blau (3 s/60s)
032	Fuji Neopan 400	Neopress HC (3 s/60s)
033	Fuji Neopan 1600	Emofin Pulver (3 s/60s)*
034	Fuji Neopan 1600	Neofin blau (3 s/60s)
035	Fuji Neopan 1600	Neotenal liquid (3 s/-)*
036	Fuji Neopan 1600	Ultrafin liquid 1+10 (3s/60s)*
037	Fuji Neopan 1600	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/60s)
038	Fuji Neopan 1600	Ultrafin liquid 1+30 (3 s/-)
039	Fuji Neopan 1600	Ultrafin Plus (3 s/60s)
040	Fuji Neopan 1600	Neopress HC (3 s/60s)*
041	Ilford Pan F Plus	Emofin Pulver (3 s/60s)*
042	Ilford Pan F Plus	Neofin blau (3 s/60s)*
043	Ilford Pan F Plus	Neotenal liquid (3 s/60s)*
044	Ilford Pan F Plus	Ultrafin liquid 1+10 (3s/60s)*
045	Ilford Pan F Plus	Ultrafin liquid 1+20 (3s/60s)*
046	Ilford Pan F Plus	Ultrafin liquid 1+30 (3 s/60s)
047	Ilford Pan F Plus	Ultrafin Plus (3 s/-)*
048	Ilford FP4 Pus	Emofin Pulver (3 s/60s)*
049	Ilford FP4 Pus	Neofin blau (3 s/60s)
050	Ilford FP4 Pus	Ultrafin Plus (3 s/60s)
051	Ilford FP4 Pus	Neopress HC (3 s/60s)

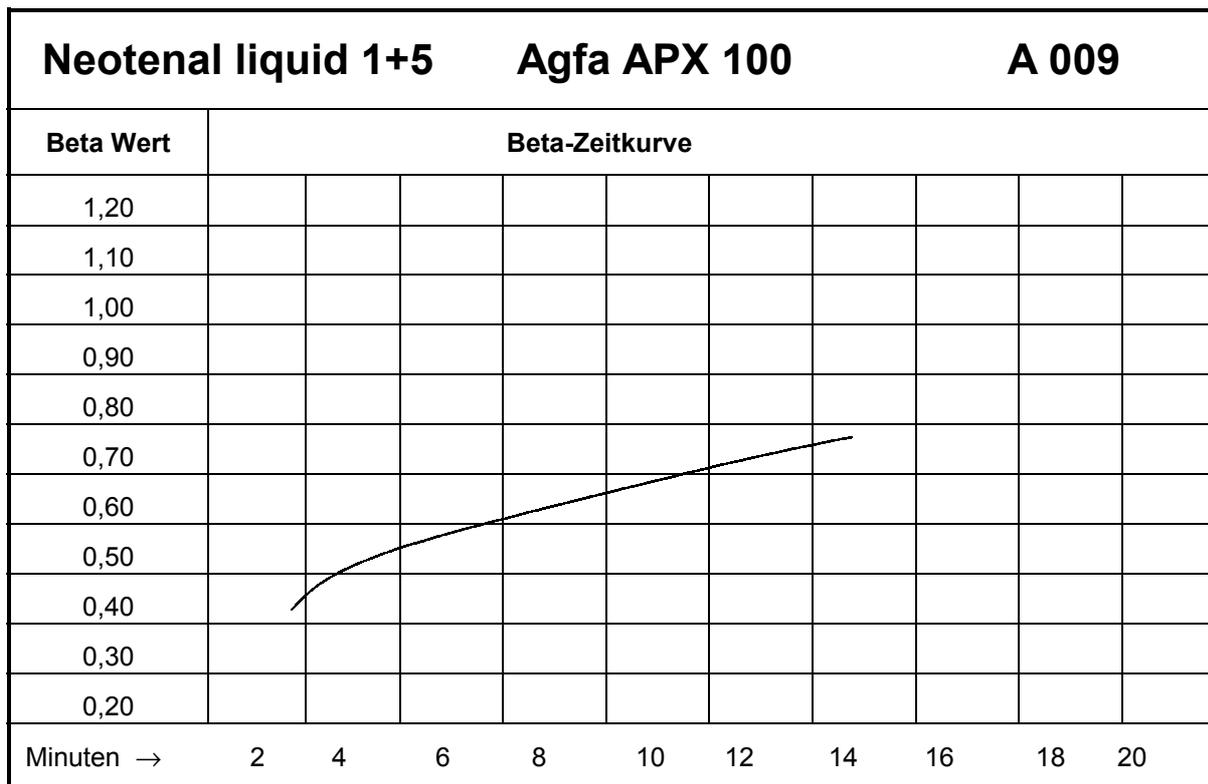
Datenblatt-Nr.	Filmtyp	Entwickler
052	Ilford HP5 Plus	Emofin Pulver (3 s/60s)*
053	Ilford HP5 Plus	Neofin blau (-/-)
054	Ilford HP5 Plus	Neotenal liquid (3 s/60s)
055	Ilford HP5 Plus	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/-)
056	Ilford HP5 Plus	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/-)
057	Ilford HP5 Plus	Ultrafin liquid 1+30 (-/-)
058	Ilford HP5 Plus	Ultrafin Plus (3 s/60s)
059	Ilford HP5 Plus	Neopress HC (3 s/60s)
060	Ilford SFX 200	Emofin Pulver (3 s/-)
061	Ilford SFX 200	Ultrafin Plus (3 s/60s)
062	Ilford SFX 200	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/-)*
063	Ilford SFX 200	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/-)
064	Ilford SFX 200	Neotenal liquid (-/60s)*
065	Ilford Delta 100 Prof.	Neopress HC (3 s/60s)
066	Ilford Delta 100 Prof.	Emofin Pulver (3 s/60s)
067	Ilford Delta 100 Prof.	Neofin blau (3 s/60s)*
068	Ilford Delta 100 Prof.	Neotenal liquid (3 s/60s)
069	Ilford Delta 400 Prof.	Emofin Pulver (3 s/60s)*
070	Ilford Delta 400 Prof.	Neofin blau (-/-)
071	Ilford Delta 400 Prof.	Neotenal liquid (3 s/60s)*
072	Ilford Delta 400 Prof.	Ultrafin Plus (3 s/60s)*
073	Ilford Delta 400 Prof.	Ultrafin liquid 1+10 (-/-)
074	Ilford Delta 400 Prof.	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/-)
075	Ilford Delta 400 Prof.	Ultrafin liquid 1+30 (3 s/-)

Datenblatt-Nr.	Filmtyp	Entwickler
076	Ilford Delta 400 Prof.	Neopress HC (3 s/60)*
077	Ilford Delta 3200 Prof.	Neopress HC (3 s/-)
078	Ilford Delta 3200 Prof.	Neotenal liquid (3 s/60s)
079	Ilford Delta 3200 Prof.	Ultrafin Plus (3 s/60s)
080	Ilford Delta 3200 Prof.	Emofin Pulver (3 s/60s)*
081	Kodak TriX Pan 400	Emofin Pulver (3 s/60s)*
082	Kodak TriX Pan 400	Neofin blau (3 s/-)
083	Kodak TriX Pan 400	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/-)*
084	Kodak TriX Pan 400	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/-)
085	Kodak TriX Pan 400	Ultrafin liquid 1+30 (3 s/-)
086	Kodak TriX Pan 400	Ultrafin Plus 3 s/60s)*
087	Kodak TriX Pan 400	Neopress HC (3 s/60s)
088	Kodak Tmax 100 Prof.	Emofin Pulver (3 s/-)*
089	Kodak Tmax 100 Prof.	Neofin blau (3 s/-)
090	Kodak Tmax 100 Prof.	Neotenal liquid (3 s/-)
091	Kodak Tmax 100 Prof.	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/-)*
092	Kodak Tmax 100 Prof.	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/60s)
093	Kodak Tmax 100 Prof.	Ultrafin liquid 1+30 (3 s/-)
094	Kodak Tmax 100 Prof.	Ultrafin Plus (3 s/-)
095	Kodak Tmax 100 Prof.	Neopress HC (3 s/60s)*
096	Kodak Tmax 400 Prof.	Emofin Pulver (3 s/-)*
097	Kodak Tmax 400 Prof.	Neofin blau (3 s/-)*
098	Kodak Tmax 400 Prof.	Neotenal liquid (3 s/-)*

Datenblatt-Nr.	Filmtyp	Entwickler
099	Kodak Tmax 400 Prof.	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/-)*
100	Kodak Tmax 400 Prof.	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/60s)
101	Kodak Tmax 400 Prof.	Ultrafin liquid 1+30 (3 s/-)
102	Kodak Tmax 400 Prof.	Ultrafin Plus (3 s/-)*
103	Kodak Tmax 400 Prof.	Neopress HC (3 s/60s)*
104	Kodak Tmax 3200 Prof.	Ultrafin Plus (3 s/)*
105	Kodak Tmax 3200 Prof.	Neopress HC (3 s/60s)
106	Kodak Tmax 3200 Prof.	Emofin Pulver (3 s/-)*
107	Kodak Tmax 3200 Prof.	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/-)*
108	Tura P 150	Ultrafin Plus (3 s/60s)*
109	Tura P 150	Neopress HC (3 s/60s)
110	Tura P 400	Ultrafin Plus (3 s/60s)
111	Tura P 400	Neopress HC (3 s/60s)*
112	Maco UP25 Plus	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/-)
113	Maco UP25 Plus	Ultrafin Plus (3 s/60s)
114	Maco UP25 Plus	Neotenal liquid (3 s/60s)*
115	Maco UP64c	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/-)
116	Maco UP64c	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/-)*
117	Maco UP64c	Ultrafin Plus (3 s/60s)*
118	Maco UP64c	Neotenal liquid (3 s/60s)*
119	Maco TS 1030	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/60s)
120	Maco TS 1030	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/-)
121	Maco TS 1030	Ultrafin Plus (3 s/60s)

Datenblatt-Nr.	Filmtyp	Entwickler
122	Maco TS 1030	Neotenal liquid (3 s/60s)
123	Orwo PAN 125	Neotenal liquid (3 s/60s)
124	Orwo PAN 125	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/60s)
125	Orwo PAN 125	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/-)
126	Orwo PAN 125	Ultrafin liquid 1+30 (-/-)
127	Orwo PAN 125	Emofin Pulver (3 s/60s)*
128	Orwo PAN 125	Neofin blau (3 s/-)
129	Orwo PAN 125	Ultrafin Plus (3 s/60s)*
130	Orwo PAN 125	Neopress HC (3 s/60s)
131	Orwo PAN 400	Emofin Pulver (3 s/60s)*
132	Orwo PAN 400	Neofin blau (-/-)
133	Orwo PAN 400	Neotenal liquid (3 s/60s)*
134	Orwo PAN 400	Ultrafin liquid 1+10 (3 s/-)
135	Orwo PAN 400	Ultrafin liquid 1+20 (3 s/-)*
136	Orwo PAN 400	Ultrafin liquid 1+30 (-/-)
137	Orwo PAN 400	Ultrafin Plus (3 s/60s)*
138	Orwo PAN 400	Neopress HC (3 s/60s)*
139	Maco UP100	Emofin Pulver (3 s/-)
140	Maco UP100	Ultrafin liquid (3 s/-)

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 009 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	12
Schleier (Dmin)	0,26	0,28	0,29	0,30
Kontrast	0,47	0,58	0,67	0,74
rel. Empfindlichkeit	18,0	21,0	22,0	22,1
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,69 = 10 min				

C 009 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Agfa APX 100		A 010						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 010 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2+2	3+3	4+4	
Schleier (Dmin)	0,28	0,28	0,29	
Kontrast	0,45	0,55	0,62	
rel. Empfindlichkeit	21,0	22,7	23,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3+3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 6+6 min				

C 010 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	3+3	4+4	5+5	
Schleier (Dmin)	0,29	0,30	0,30	
Kontrast	0,45	0,56	0,59	
rel. Empfindlichkeit	22,0	24,0	25,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 4+4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Agfa APX 100		A011						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 011	Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus			Verdünnung 1+15
Minuten	2	3	4	
Schleier (Dmin)	0,28	0,28	0,28	
Kontrast	0,63	0,76	0,90	
rel. Empfindlichkeit	17,5	20,0	23,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 2,5 min				

C 011	Densitometrische Auswertung für den 3 s - Kipprhythmus			Verdünnung 1+31
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,27	0,28	0,28	
Kontrast	0,50	0,70	0,90	
rel. Empfindlichkeit	18,0	20,0	22,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

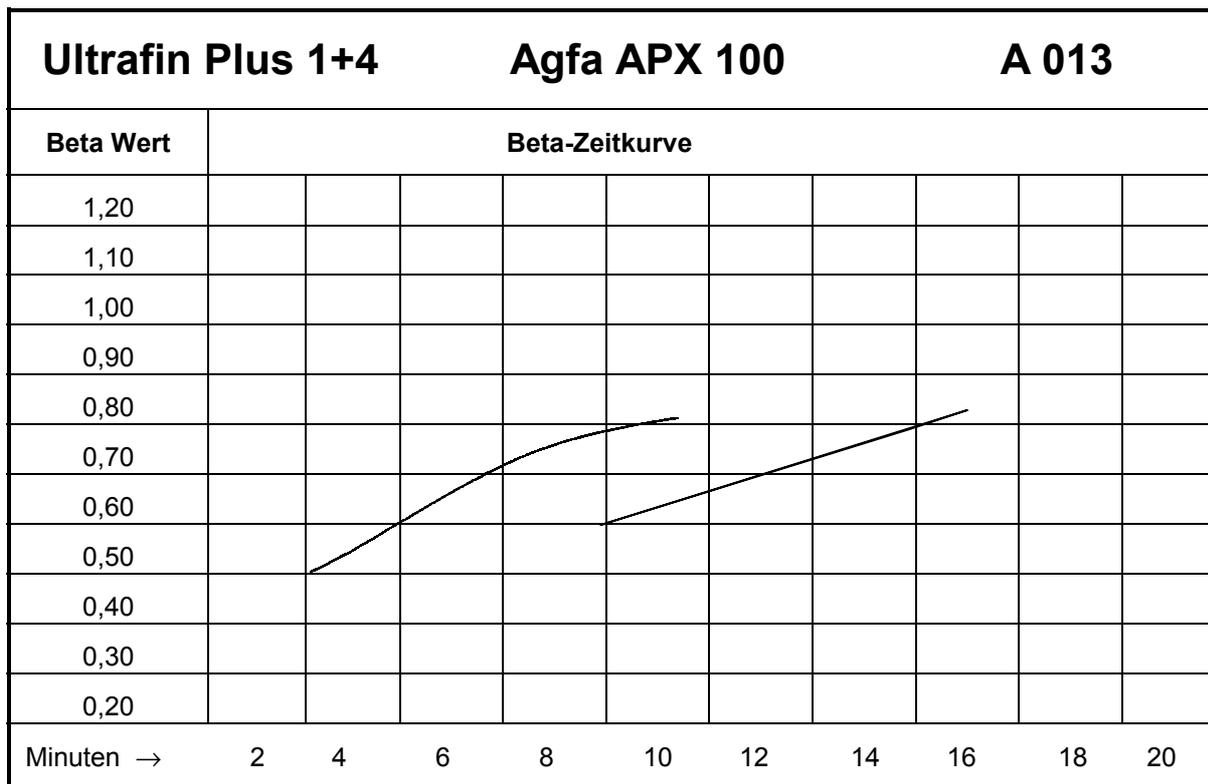
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau		Agfa APX 100					A 012			
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 012 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	6	9	12	
Schleier (Dmin)	0,29	0,29	0,29	
Kontrast	0,50	0,53	0,58	
rel. Empfindlichkeit	20,7	22,5	23,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 9 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 20 min				

C 012 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	10	15	20	
Schleier (Dmin)	0,31	0,32	0,33	
Kontrast	0,51	0,55	0,61	
rel. Empfindlichkeit	22,5			
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 14 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

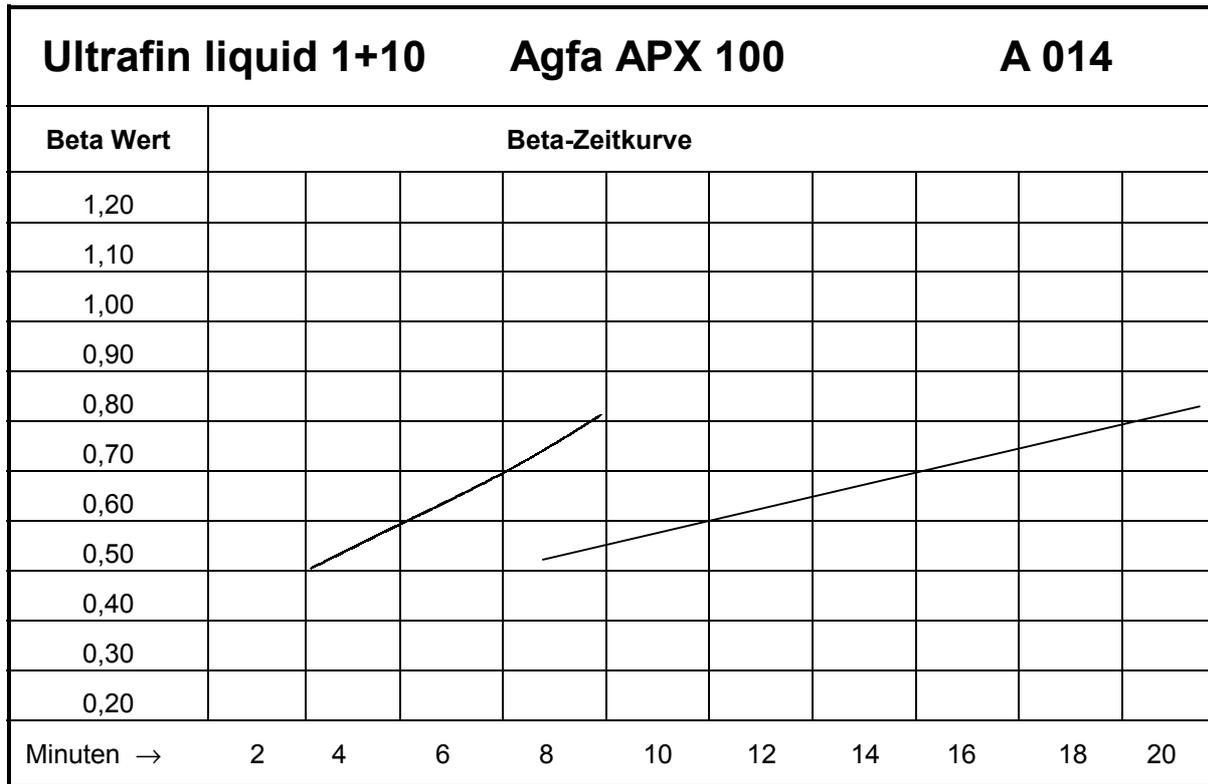
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 013 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	7	10	
Schleier (Dmin)	0,29	0,30	0,31	
Kontrast	0,55	0,71	0,80	
rel. Empfindlichkeit	22,7	23,3	23,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 7 min				

C 013 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	9	12	15	
Schleier (Dmin)	0,32	0,33	0,34	
Kontrast	0,60	0,70	0,80	
rel. Empfindlichkeit	24,0	24,0	24,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 12 min				

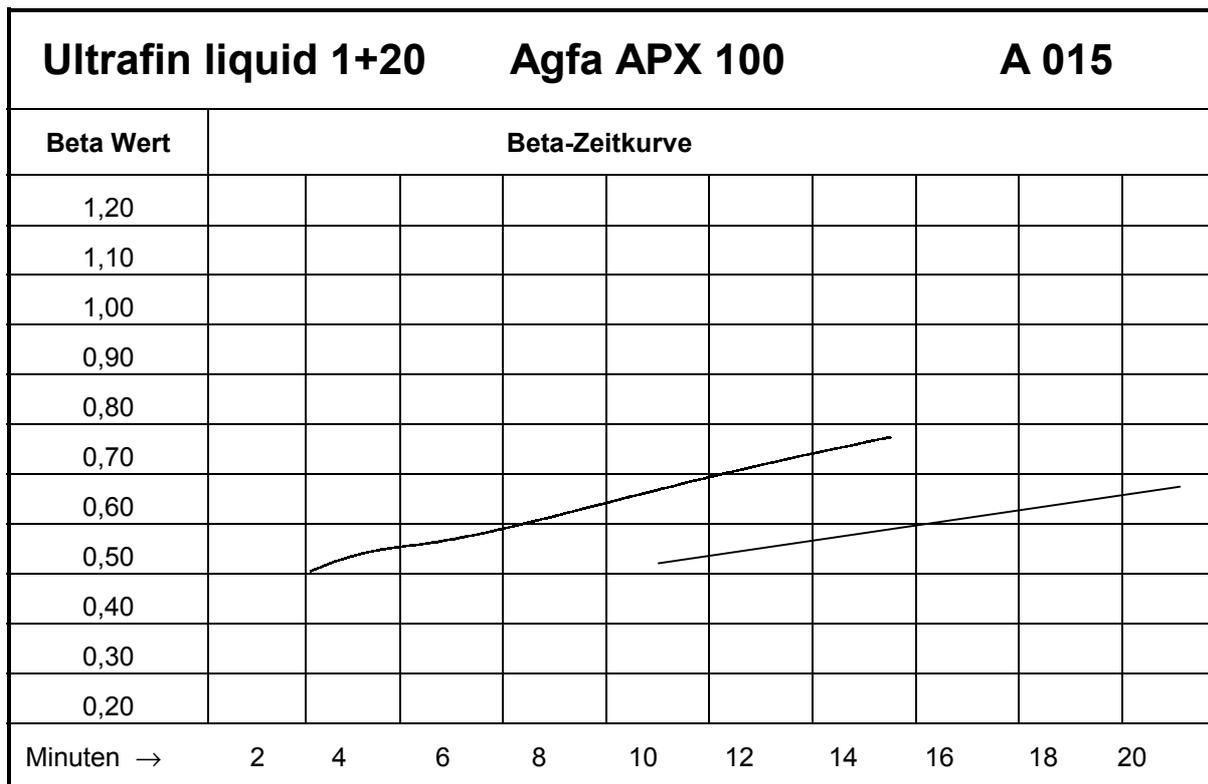
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 014 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,29	0,30	0,30	
Kontrast	0,55	0,65	0,77	
rel. Empfindlichkeit	20,0	20,7	21,4	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 min				

C 014 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	10	15	20	
Schleier (Dmin)	0,30	0,31	0,33	
Kontrast	0,58	0,70	0,80	
rel. Empfindlichkeit	20,0	21,0	21,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 15 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 015 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	6	8	10
Schleier (Dmin)	0,30	0,30	0,30	0,31
Kontrast	0,53	0,57	0,62	0,68
rel. Empfindlichkeit	20,0	21,7	21,8	22,2
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 11 min				

C 15 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	10	15	20	
Schleier (Dmin)	0,30	0,31	0,33	
Kontrast	0,52	0,60	0,67	
rel. Empfindlichkeit	21,0	21,4	21,6	
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 13 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+30		Agfa APX 100		A 016						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 016 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,28	0,30	0,31	
Kontrast	0,51	0,62	0,71	
rel. Empfindlichkeit	20,0	21,7	21,9	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 15 min				

C 016 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid 1+5		Agfapan APX 400						A017		
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 017 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	5	6	7	
Schleier (Dmin)	0,32	0,33	0,36	
Kontrast	0,55	0,67	0,83	
rel. Empfindlichkeit	22,0	26,0	26,2	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,67 = 6 min				

C 017 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Agfapan APX400				A 018				
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 018 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2+2	3+3	4+4	
Schleier (Dmin)	0,32	0,34	0,35	
Kontrast	0,33	0,44	0,53	
rel. Empfindlichkeit	23	24	25	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 4 + 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 8 + 8 min				

C 018 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

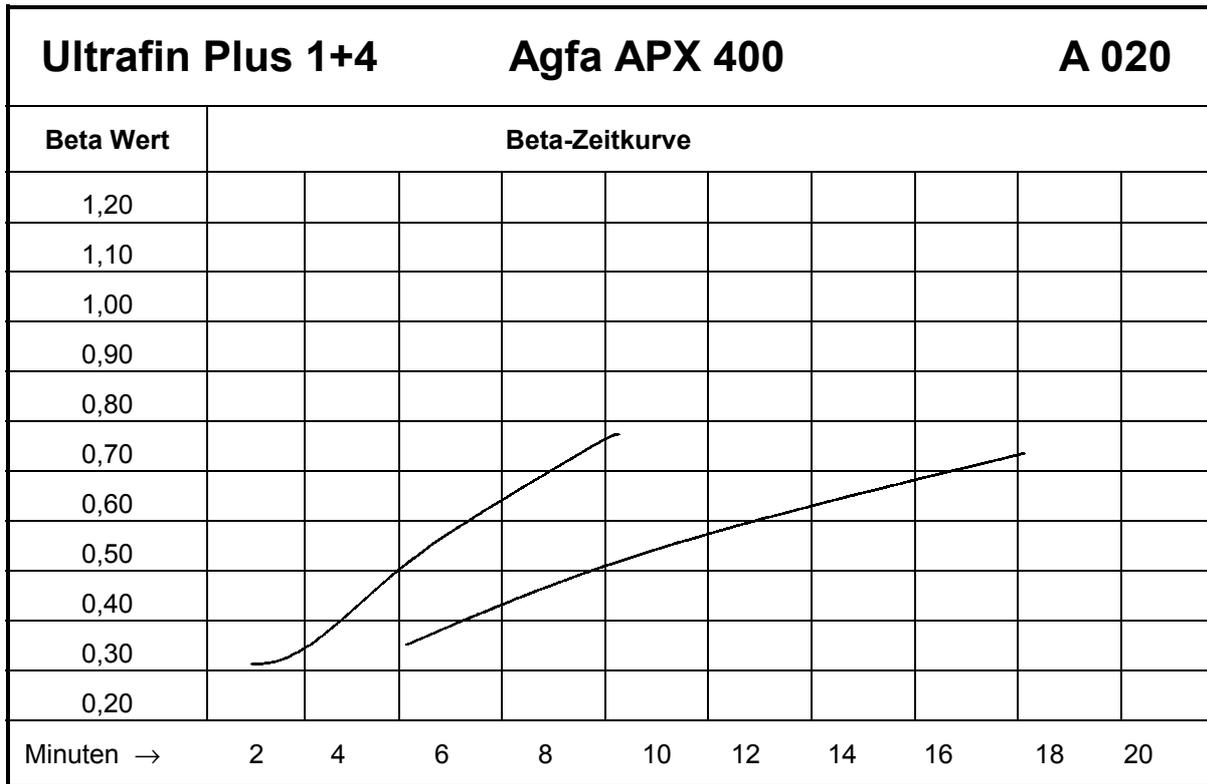
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau		Agfa APX 400						A 019		
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 019 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	12
Schleier (Dmin)	0,30	0,31	0,32	0,34
Kontrast	0,32	0,41	0,50	0,59
rel. Empfindlichkeit	22,1	23,4	25,2	26,1
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 11 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 019 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 020 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,29	0,34	0,36	
Kontrast	0,35	0,58	0,77	
rel. Empfindlichkeit	21,7	25,7	26,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 8 min				

C 020 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,29	0,34	0,35	
Kontrast	0,33	0,47	0,61	
rel. Empfindlichkeit	21,0	25,0	26,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 10 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 18 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+10		Agfa APX 400		A 021						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 021 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2	5	8	11
Schleier (Dmin)	0,29	0,32	0,37	0,40
Kontrast	0,42	0,51	0,59	0,62
rel. Empfindlichkeit	23,2	26,0	26,7	27,0
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 7 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 021 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

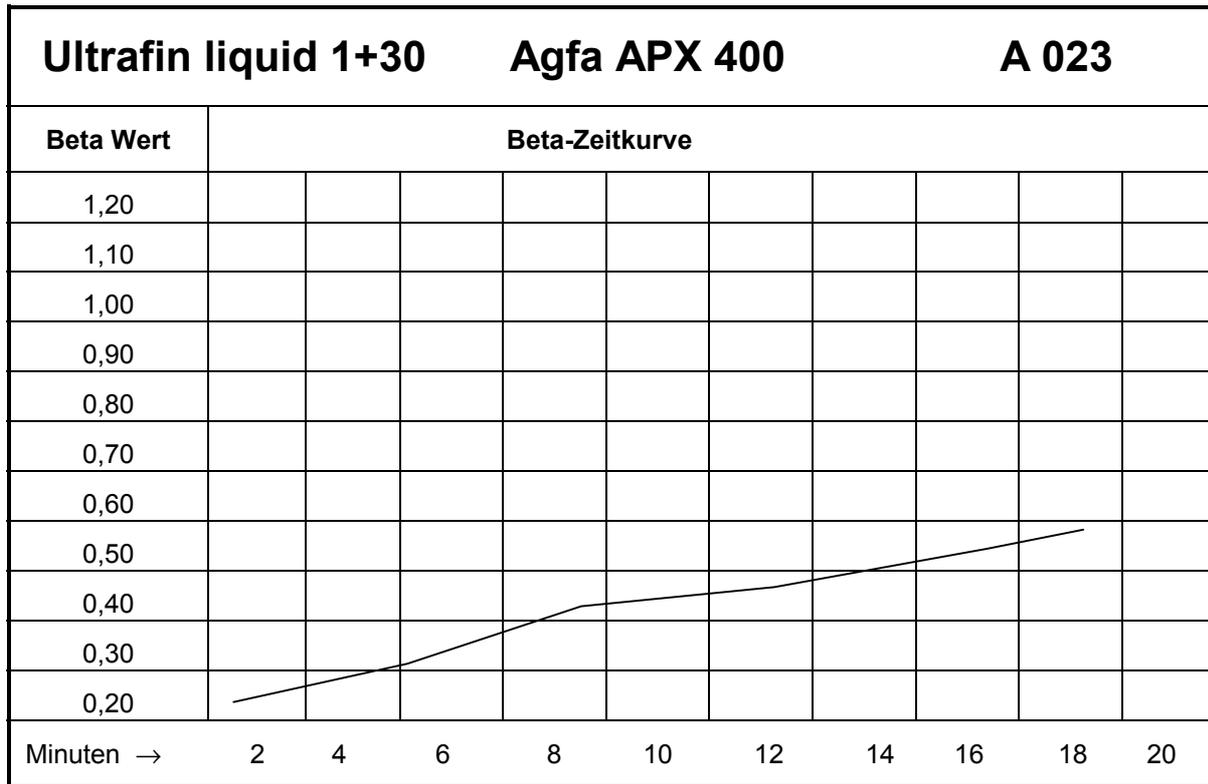
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+20		Agfa APX 400		A 022						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 022 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	12
Schleier (Dmin)	0,29	0,31	0,32	0,33
Kontrast	0,37	0,43	0,52	0,59
rel. Empfindlichkeit	22,7	25,0	25,3	26,0
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 11 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 022 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 023 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	16
Schleier (Dmin)	0,29	0,30	0,32	0,33
Kontrast	0,29	0,41	0,47	0,53
rel. Empfindlichkeit	22,0	24,0	25,0	26,0
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = “				

C 023 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Fortepan 200		A 024						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 024 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten	3	6		
Schleier (Dmin)	0,30	0,35		
Kontrast	0,68	0,90		
rel. Empfindlichkeit	24,0	25,0		

Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2 min

Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 3,5 min

C 024 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				

Entwicklungszeit für Beta 0,55=

Entwicklungszeit für Beta 0,70=

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Fortepan 400		A 025						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 025 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6		
Schleier (Dmin)	0,36	0,43		
Kontrast	0,62	0,85		
rel. Empfindlichkeit	24,0	26,5		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 025 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 =				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Fortepan 100								A026	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 026 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6		
Schleier (Dmin)	0,33	0,37		
Kontrast	0,70	1,00		
rel. Empfindlichkeit	21,0	23,0		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 3 min				

C 026 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 =				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Fortepan 100								A027	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 027 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	5		
Schleier (Dmin)	0,32	0,34		
Kontrast	0,59	0,70		
rel. Empfindlichkeit	21,0	23,0		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

C 027 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 =				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Fortepan 200		A 028						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 028 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2	3	7	
Schleier (Dmin)	0,28	0,28	0,29	
Kontrast	0,48	0,53	0,70	
rel. Empfindlichkeit	22,0	25,0	25,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 3 + 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 + 7 min				

C 028 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 =				

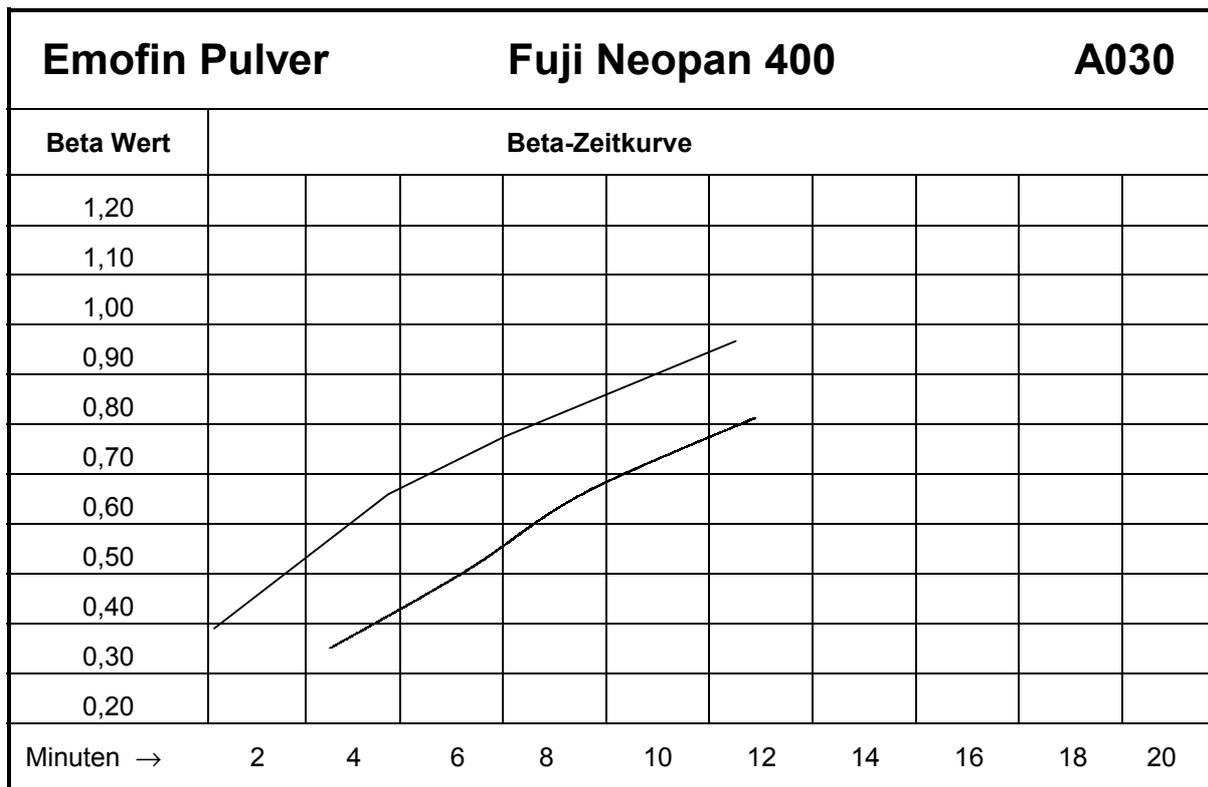
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Fortepan 400		A 029						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 029 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2	3		9
Schleier (Dmin)	0,33	0,35		0,36
Kontrast	0,45	0,52		0,81
rel. Empfindlichkeit	23,0	24,0		24,4
Entwicklungszeit für Beta 0,52 = 3 + 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6,5 + 6,5 min				

C 029 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 =				

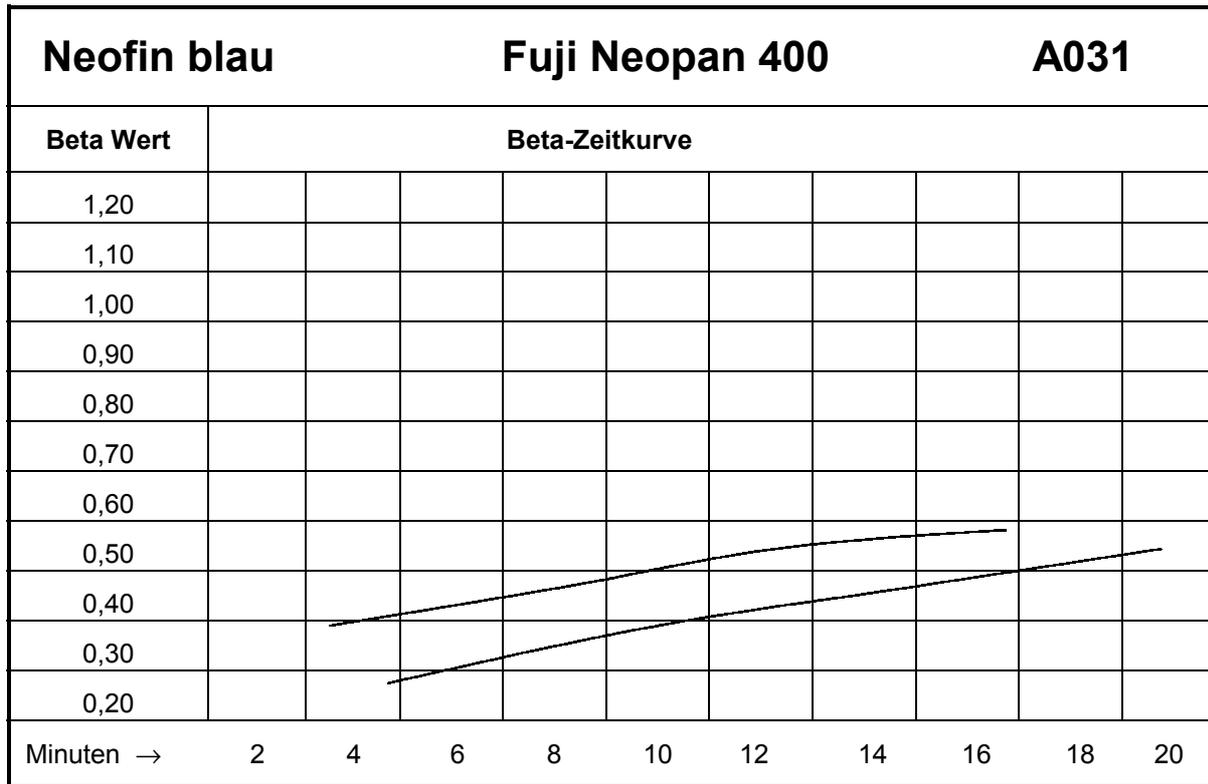
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 030 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2+2	4+4	6+6	
Schleier (Dmin)	0,22	0,26	0,27	
Kontrast	0,47	0,60	0,72	
rel. Empfindlichkeit	28,0	30,0	30,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5+3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 6+6 min				

C 030 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4+4	6+6	8+8	
Schleier (Dmin)	0,24	0,26	0,28	
Kontrast	0,38	0,50	0,64	
rel. Empfindlichkeit	29,0	30,0	30,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 6,5 + 6,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,68 = 9 + 9 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 031 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,21	0,23	0,24	
Kontrast	0,40	0,47	0,53	
rel. Empfindlichkeit	27,0	28,0	0,29	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 13 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 031 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,23	0,26	0,29	
Kontrast	0,28	0,39	0,47	
rel. Empfindlichkeit	26,0	28,0	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 20 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

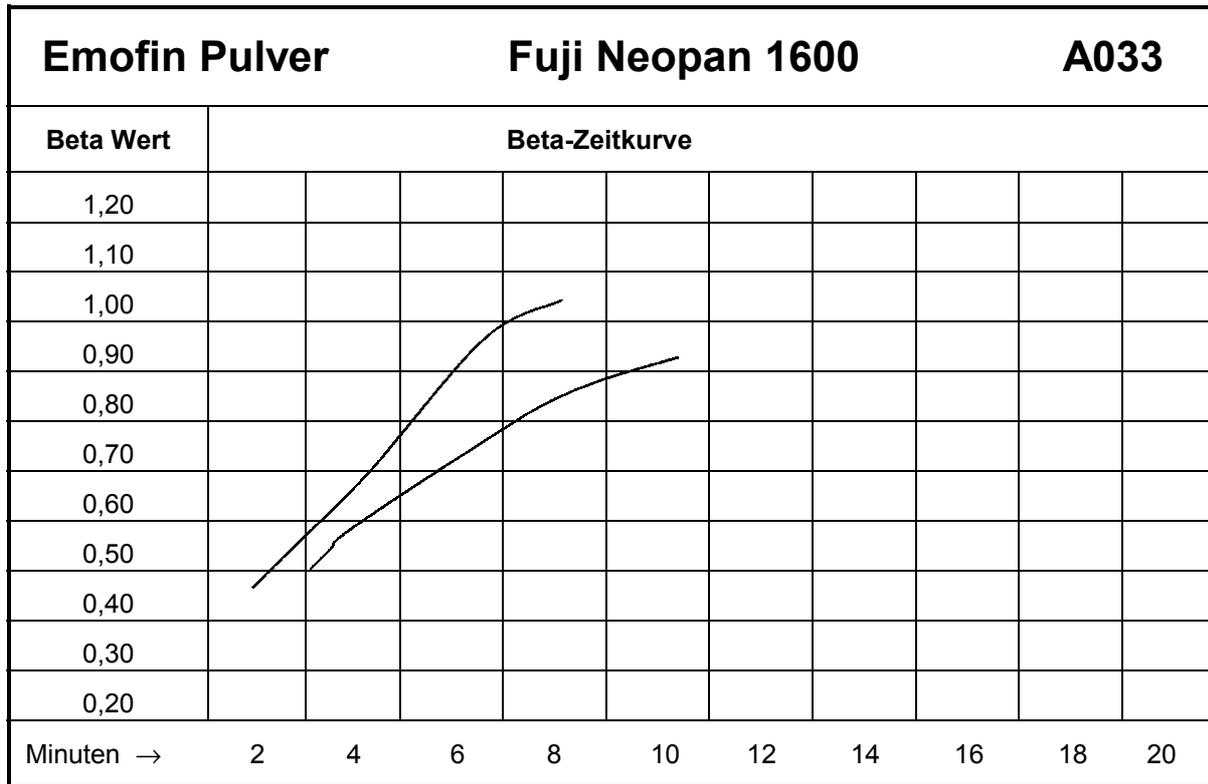
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Fuji Neopan 400				A032				
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 032 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,23	0,24	0,25	
Kontrast	0,60	0,80	1,00	
rel. Empfindlichkeit	23,0	26,5	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 3 min				

C 032 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,25	0,25	0,26	
Kontrast	0,55	0,73	0,91	
rel. Empfindlichkeit	23,5	26,0	27,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,66 = 5,5 min				

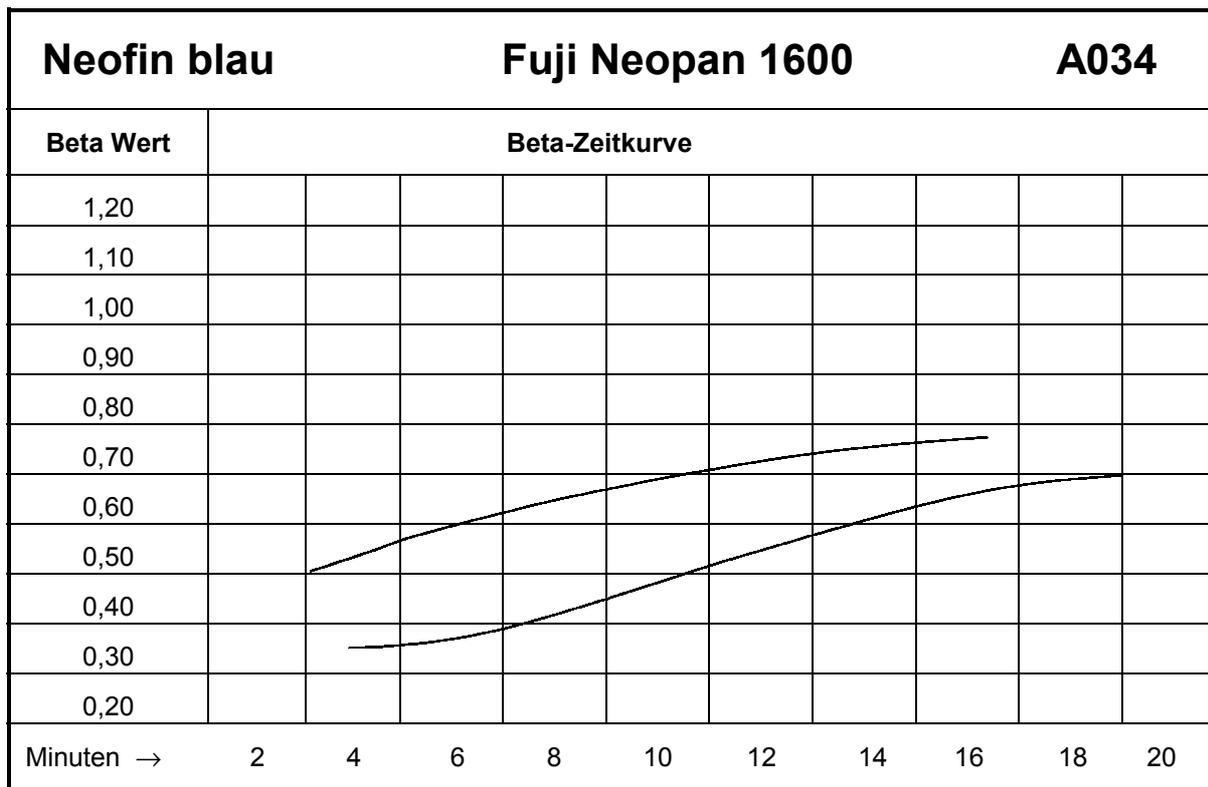
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 033 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2+2	4+4	6+6	
Schleier (Dmin)	0,25	0,27	0,28	
Kontrast	0,47	0,68	0,90	
rel. Empfindlichkeit	30,0	31,0	31,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2,5 + 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,68 = 4 + 4 min				

C 033 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4+4	6+6	8+8	
Schleier (Dmin)	0,25	0,26	0,27	
Kontrast	0,58	0,72	0,85	
rel. Empfindlichkeit	31,0	31,3	32,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 + 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 6 + 6 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 034 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,23	0,25	0,27	
Kontrast	0,53	0,65	0,73	
rel. Empfindlichkeit	29,0	29,0	30,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 11 min				

C 034 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,24	0,28	0,32	
Kontrast	0,36	0,48	0,63	
rel. Empfindlichkeit	28,0	29,0	29,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 12 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

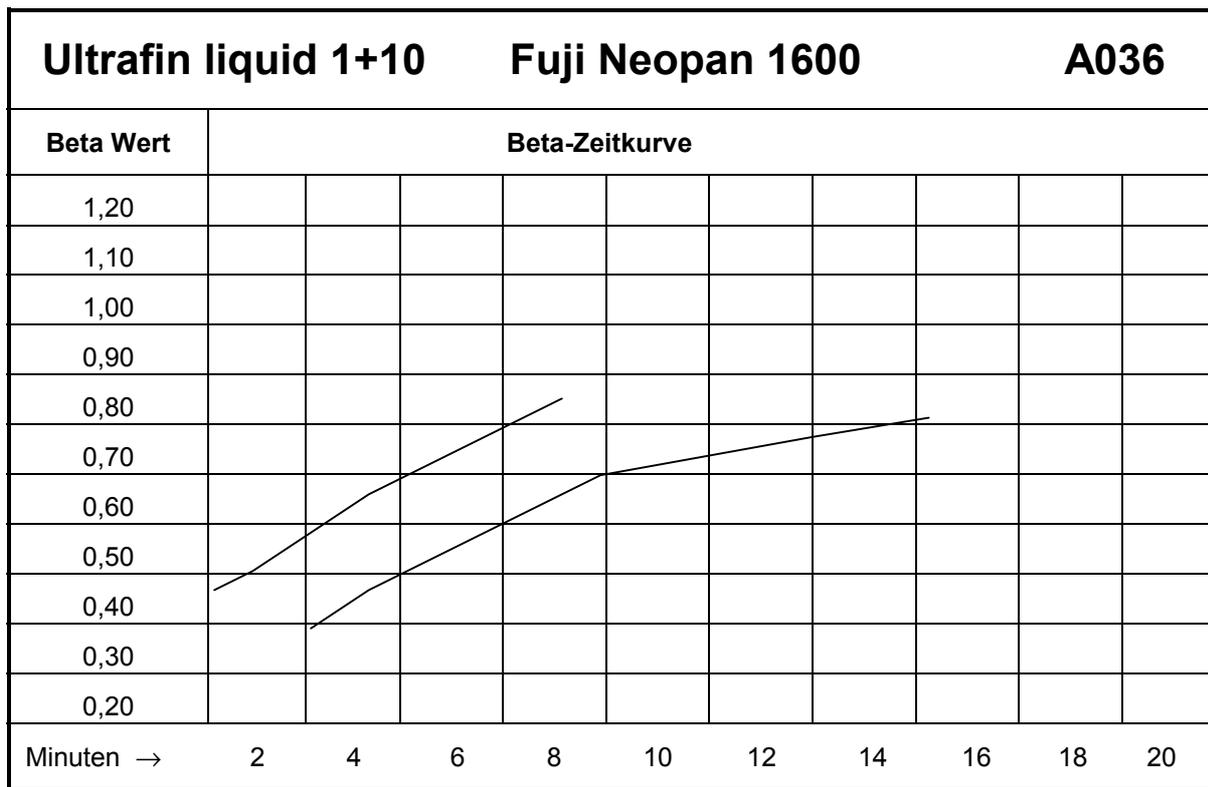
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid 1+5		Fuji Neopan 1600		A035						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 035 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,24	0,25	0,26	
Kontrast	0,50	0,75	0,98	
rel. Empfindlichkeit	25,0	28,0	29,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5,5 min				

C 035 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 036 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,24	0,25	0,27	
Kontrast	0,50	0,64	0,75	
rel. Empfindlichkeit	27,0	29,0	30,0	

Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 3 min

Entwicklungszeit für Beta 0,69 = 5 min

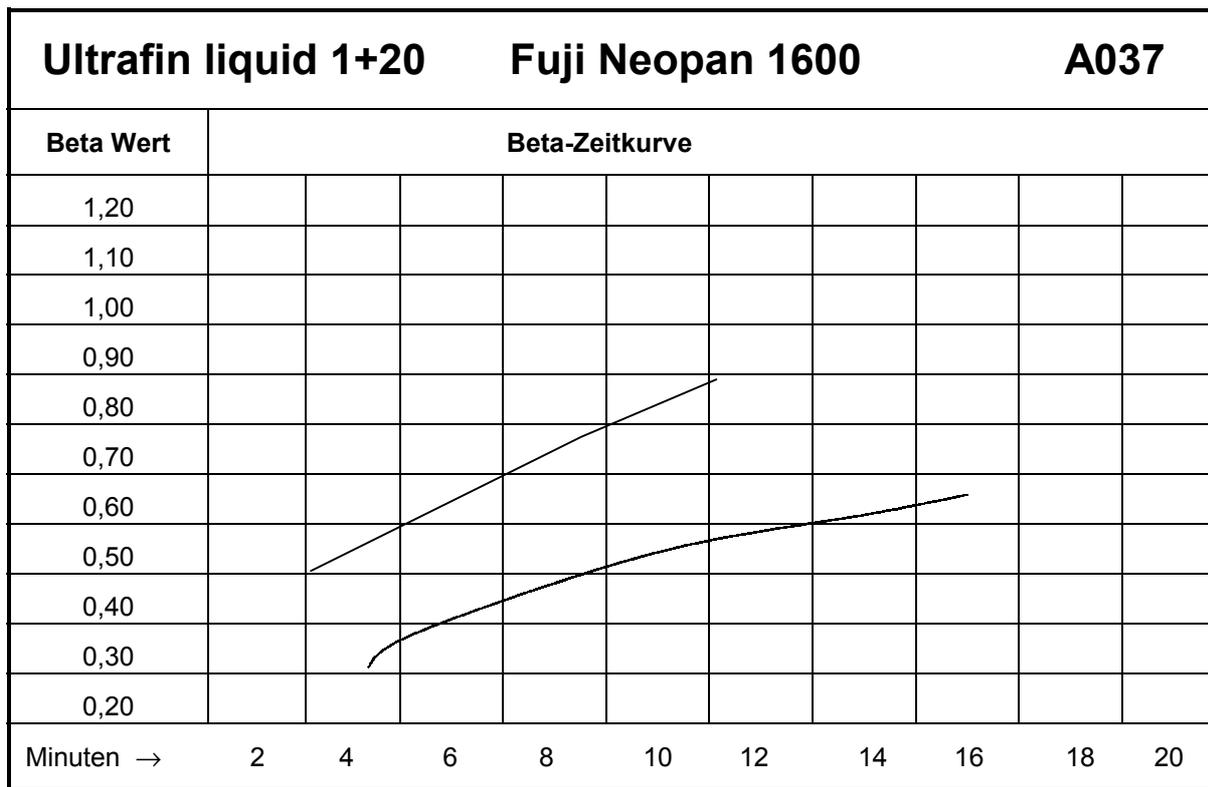
C 036 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,26	0,32	0,39	
Kontrast	0,45	0,66	0,76	
rel. Empfindlichkeit	29,0	30,0	30,0	

Entwicklungszeit für Beta 0,52 = 5,5 min

Entwicklungszeit für Beta 0,73 = 11 min

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 037 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,24	0,25	0,26	
Kontrast	0,55	0,65	0,75	
rel. Empfindlichkeit	28,0	29,0	29,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 min				

C 037 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,24	0,25	0,26	
Kontrast	0,37	0,54	0,63	
rel. Empfindlichkeit	27,0	29,0	30,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 11min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

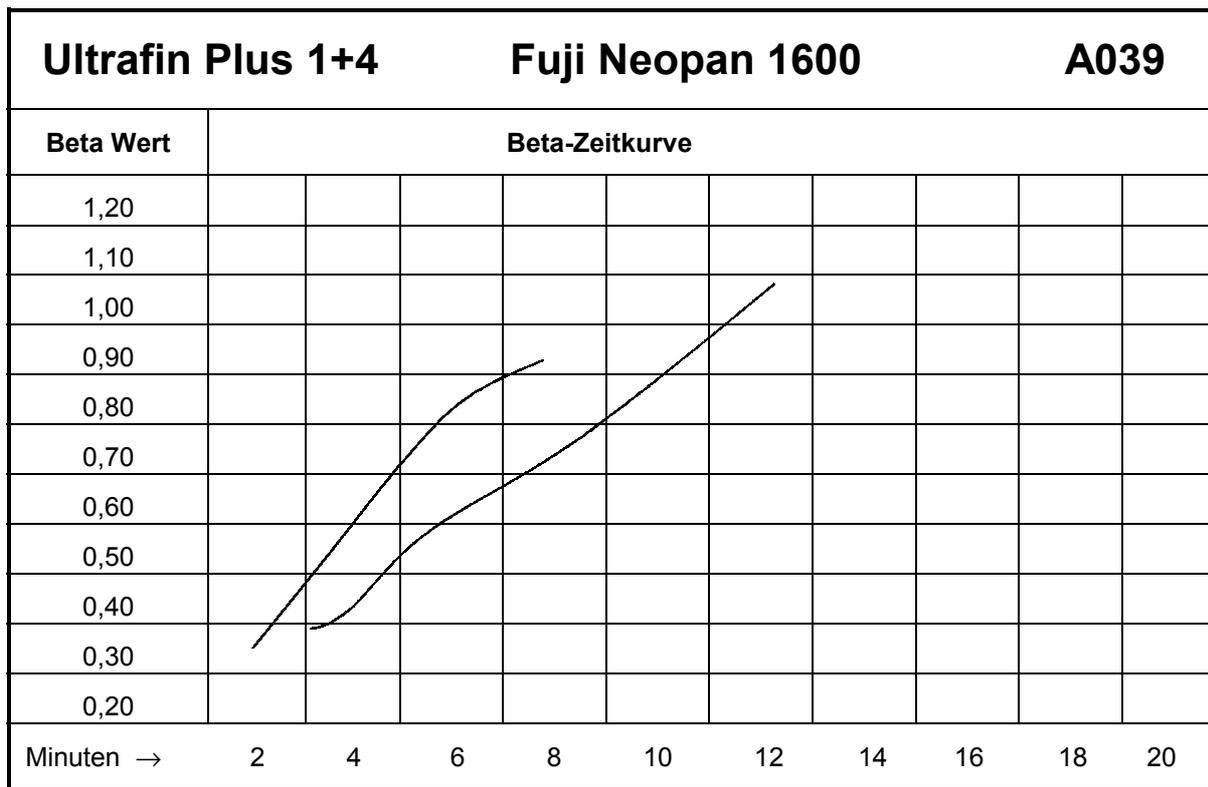
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+30		Fuji Neopan 1600					A038			
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 038 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	5	8	11	
Schleier (Dmin)	0,23	0,24	0,24	
Kontrast	0,48	0,60	0,70	
rel. Empfindlichkeit	27,0	29,0	30,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 7 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 11 min				

C 038 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 039 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,23	0,25	0,26	
Kontrast	0,35	0,60	0,85	
rel. Empfindlichkeit	28,0	30,0	31,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 5 min				

C 039 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,24	0,25	0,27	
Kontrast	0,42	0,75	1,07	
rel. Empfindlichkeit	29,0	31,0	31,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7,5 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Fuji Neopan 1600					A040			
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 040 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,22	0,22	0,24	
Kontrast	0,75	0,87	0,98	
rel. Empfindlichkeit	26,0	28,5	30,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,75 = 2 min				

C 040 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,24	0,25	0,25	
Kontrast	0,75	0,85	0,96	
rel. Empfindlichkeit	26,0	28,0	29,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55= - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,73 = 3,5 min				

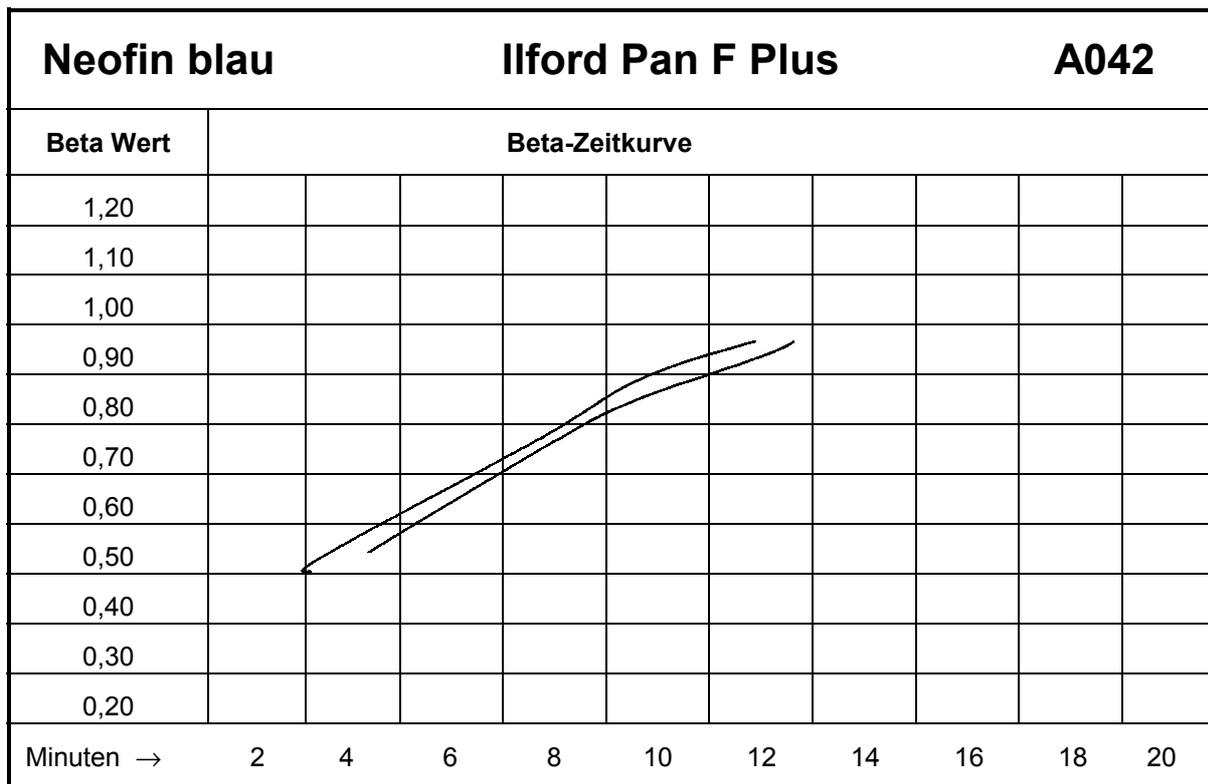
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Ilford Pan F Plus		A 041						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 041 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2+2	3+3	4+4	
Schleier (Dmin)	0,24	0,25	0,29	
Kontrast	0,60	0,68	0,75	
rel. Empfindlichkeit	22,0	22,5	22,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 3 + 3 min				

C 041 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	3+3	4+4	5+5	
Schleier (Dmin)	0,27	0,27	0,29	
Kontrast	0,68	0,70	0,74	
rel. Empfindlichkeit	22,0	22,5	23,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 + 4 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 042 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,25	0,27	0,28	
Kontrast	0,50	0,68	0,85	
rel. Empfindlichkeit	20,0	21,0	21,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6,5 min				

C 042 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,27	0,33	0,38	
Kontrast	0,53	0,78	1,03	
rel. Empfindlichkeit	19,5	20,0	20,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70= 7 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid 1+5		Ilford Pan F Plus		A 043						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 043 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,30	0,30	0,31	
Kontrast	0,58	0,74	0,89	
rel. Empfindlichkeit	19,0	22,0	23,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 min				

C 043 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,30	0,30	0,31	
Kontrast	0,48	0,70	0,91	
rel. Empfindlichkeit	21,0	22,0	23,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,50 = 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 10 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+10		Ilford Pan F Plus		A044						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 044 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,21	0,23	0,25	
Kontrast	0,70	1,02	1,15	
rel. Empfindlichkeit	21,0	22,0	23,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 044 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,22	0,23	0,27	
Kontrast	0,68	0,82	0,97	
rel. Empfindlichkeit	20,5	22,0	22,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4,5 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+20		Ilford Pan F Plus		A045						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 045 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,21	0,22	0,23	
Kontrast	0,67	0,81	0,97	
rel. Empfindlichkeit	19,0	21,0	22,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55= - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,69 = 3,5 min				

C 045 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,21	0,21	0,22	
Kontrast	0,45	0,65	0,85	
rel. Empfindlichkeit	18,5	20,0	21,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,52 = 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 9 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+30		Ilford Pan F Plus		A046						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 046 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,21	0,22	0,22	
Kontrast	0,50	0,80	1,11	
rel. Empfindlichkeit	19,0	20,0	21,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

C 046 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,20	0,21	0,22	
Kontrast	0,38	0,50	0,62	
rel. Empfindlichkeit	18,0	20,0	20,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,52 = 9 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 15 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Ilford Pan F Plus						A047		
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 047 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,22	0,23	0,23	
Kontrast	0,55	0,80	1,03	
rel. Empfindlichkeit	20,0	22,0	22,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

C 047 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

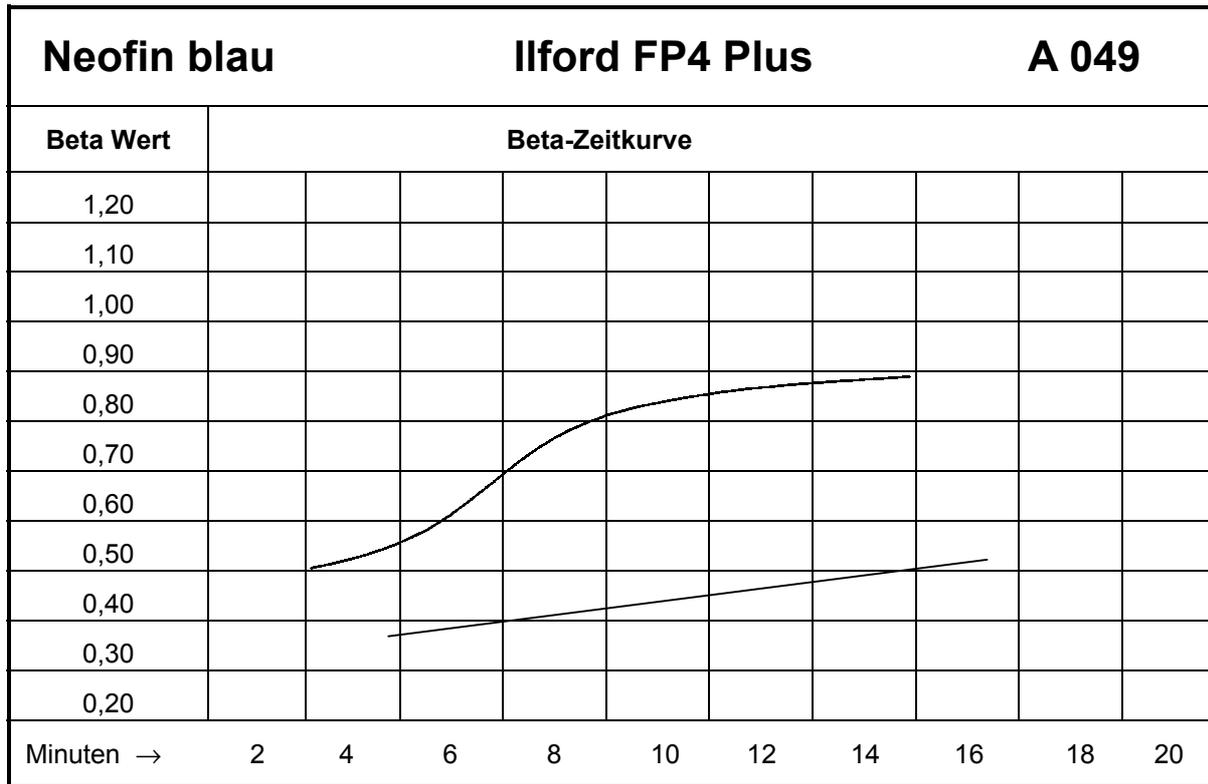
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Ilford FP4 Plus		A 048						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 048 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4+4	5+5	6+6	
Schleier (Dmin)	0,33	0,34	0,34	
Kontrast	0,55	0,63	0,70	
rel. Empfindlichkeit	24,3	24,3	24,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 + 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6 + 6 min				

C 048 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	6+6	8+8	10+10	
Schleier (Dmin)	0,33	0,35	0,37	
Kontrast	0,56	0,67	0,78	
rel. Empfindlichkeit	24,7	25,0	25,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 6+6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 9+9 min				

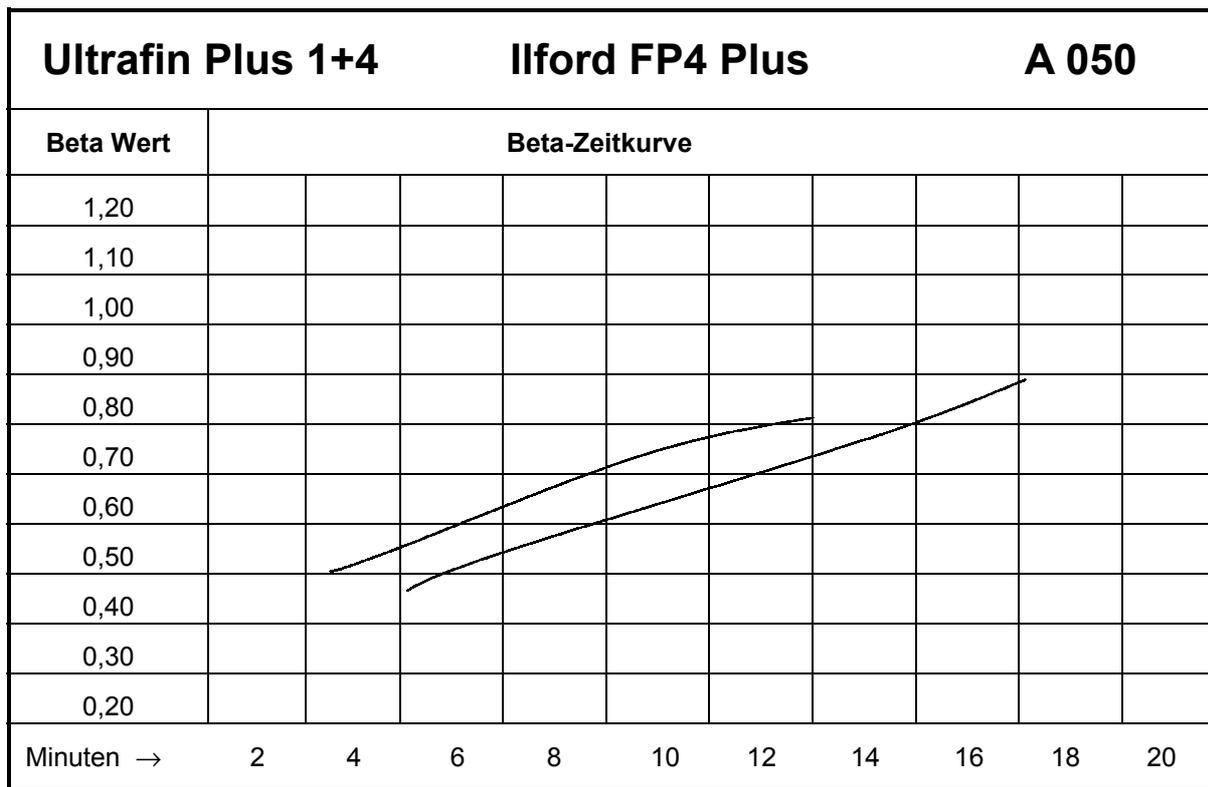
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 049 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	12
Schleier (Dmin)	0,44	0,44	0,45	0,48
Kontrast	0,50	0,62	0,81	0,87
rel. Empfindlichkeit	20,0	22,0	22,1	22,5
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,73 = 7,5 min				

C 049 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,33	0,36	0,40	
Kontrast	0,38	0,43	0,50	
rel. Empfindlichkeit	22,3	23,7	24,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 050 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,31	0,33	0,34	
Kontrast	0,52	0,67	0,80	
rel. Empfindlichkeit	22,0	24,3	25,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 9 min				

C 050 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,32	0,35	0,36	
Kontrast	0,46	0,64	0,80	
rel. Empfindlichkeit	23,3	24,3	24,8	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 7 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 12 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Ilford FP4 Plus						A051		
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 051 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,28	0,28	0,29	
Kontrast	0,57	0,69	0,81	
rel. Empfindlichkeit	19,0	23,0	26,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 2 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,69 = 4 min				

C 051 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,30	0,30	0,30	
Kontrast	0,60	0,67	0,73	
rel. Empfindlichkeit	20,0	22,5	23,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Ilford HP5 Plus		A 052						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 052 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten	3+3	5+5	7+7	
Schleier (Dmin)	0,37	0,41	0,43	
Kontrast	0,54	0,73	0,90	
rel. Empfindlichkeit	0,29	30,0	30,0	

Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 3 + 3 min

Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4,5 + 4,5 min

C 052 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

Minuten	5+5	6+6		
Schleier (Dmin)	0,36	0,38		
Kontrast	0,51	0,60		
rel. Empfindlichkeit	29,0	29,0		

Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5,5 + 5,5 min

Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 + 7 min

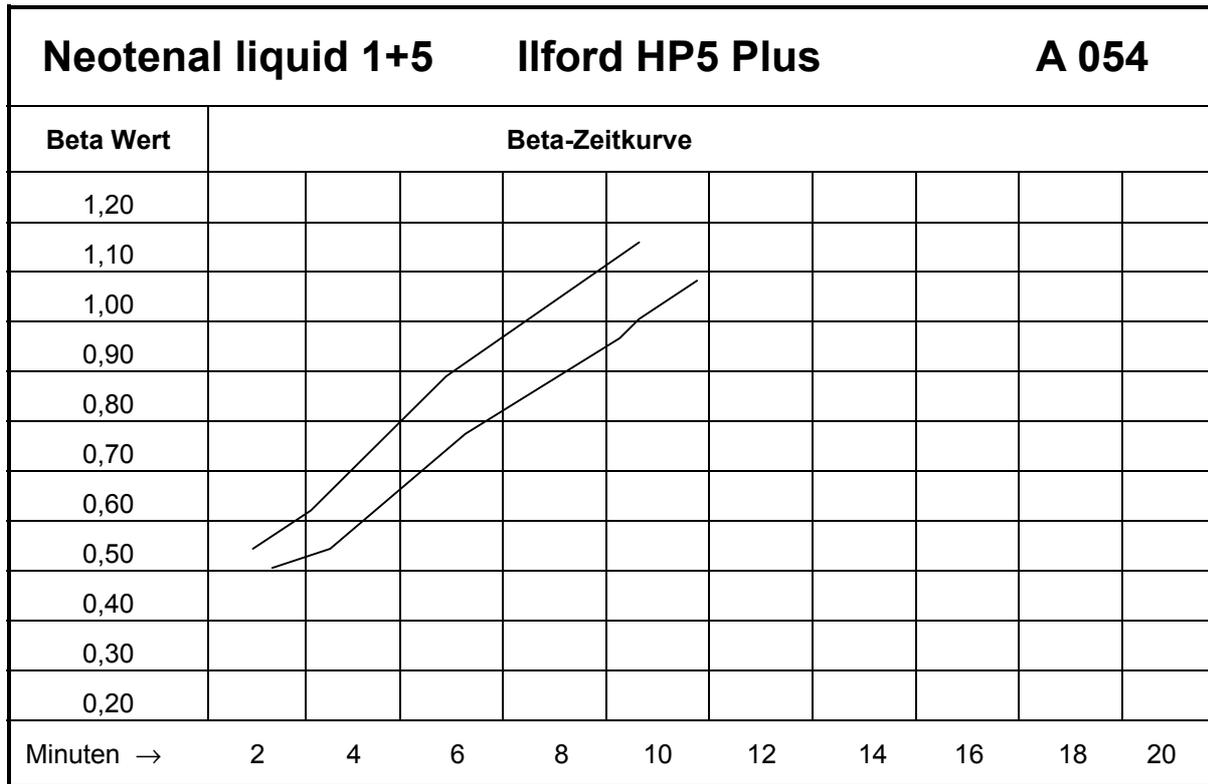
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau		Ilford HP5 Plus					A053			
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 053 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

C 053 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

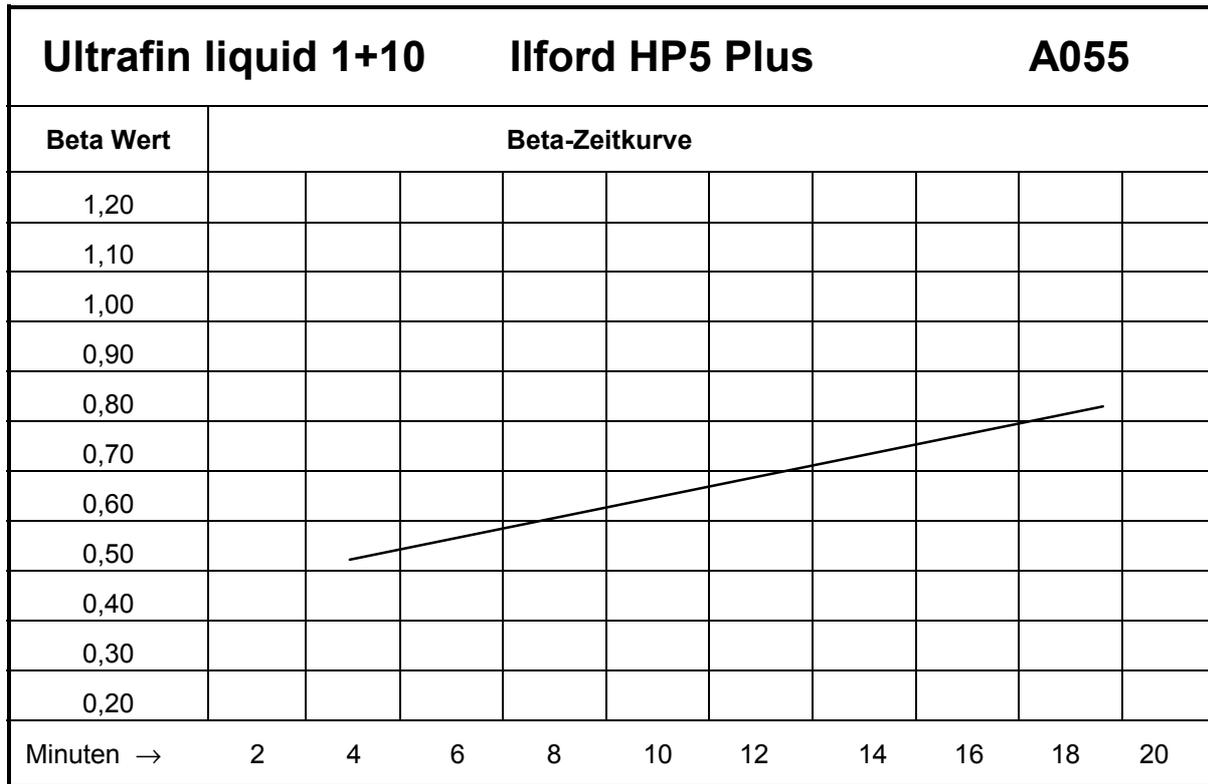
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 054 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,30	0,32	0,33	
Kontrast	0,62	0,90	1,11	
rel. Empfindlichkeit	26,0	28,6	30,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,58 = 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 054 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,31	0,33	0,34	
Kontrast	0,53	0,77	0,95	
rel. Empfindlichkeit	25,0	28,0	29,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5,5 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 055 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten	7	9	11	
Schleier (Dmin)	0,47	0,49	0,49	
Kontrast	0,58	0,63	0,68	
rel. Empfindlichkeit	27,5	28,0	28,0	

Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 4,5 min

Entwicklungszeit für Beta 0,69 = 12 min

C 055 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				

Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min

Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+20		Ilford HP5 Plus		A 056						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 056 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,29	0,33	0,37	
Kontrast	0,33	0,45	0,59	
rel. Empfindlichkeit	26,2	27,4	28,6	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 056 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+30		Ilford HP5 Plus		A057						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 057 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

C 057 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Ilford HP5 Plus				A058				
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 058 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,29	0,34	0,37	
Kontrast	0,45	0,60	0,78	
rel. Empfindlichkeit	26,0	28,0	29,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,68 = 7,5 min				

C 058 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	6	9	12	
Schleier (Dmin)	0,30	0,35	0,37	
Kontrast	0,51	0,60	0,70	
rel. Empfindlichkeit	27,5	29,0	29,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 7,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 12 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Ilford HP5 Plus						A059		
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 059 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,30	0,32	0,33	
Kontrast	0,56	0,70	0,87	
rel. Empfindlichkeit	24,0	27,0	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 2 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 059 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,32	0,32	0,33	
Kontrast	0,56	0,70	0,84	
rel. Empfindlichkeit	24,0	27,0	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6 min				

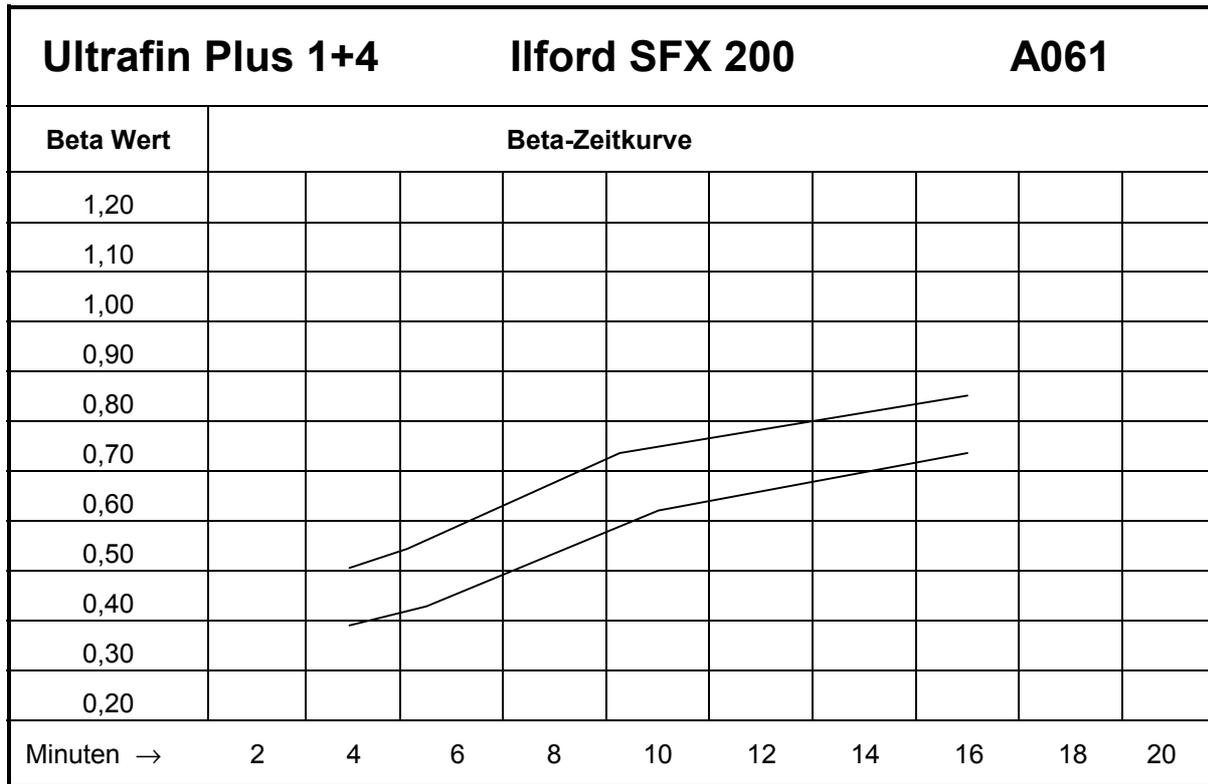
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Ilford SFX 200		A060						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 060 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	4	5	6
Schleier (Dmin)	0,33	0,38	0,41	0,41
Kontrast	0,50	0,60	0,69	0,80
rel. Empfindlichkeit	27,0	28,0	28,0	28,0
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,68 = 5 min				

C 060 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 061 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,28	0,29	0,31	
Kontrast	0,55	0,75	0,83	
rel. Empfindlichkeit	22,8	23,9	24,8	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,75 = 10 min				

C 061 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,31	0,33	0,35	
Kontrast	0,42	0,62	0,72	
rel. Empfindlichkeit	21,0	24,0	24,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,58 = 9 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,73 = 16 min				

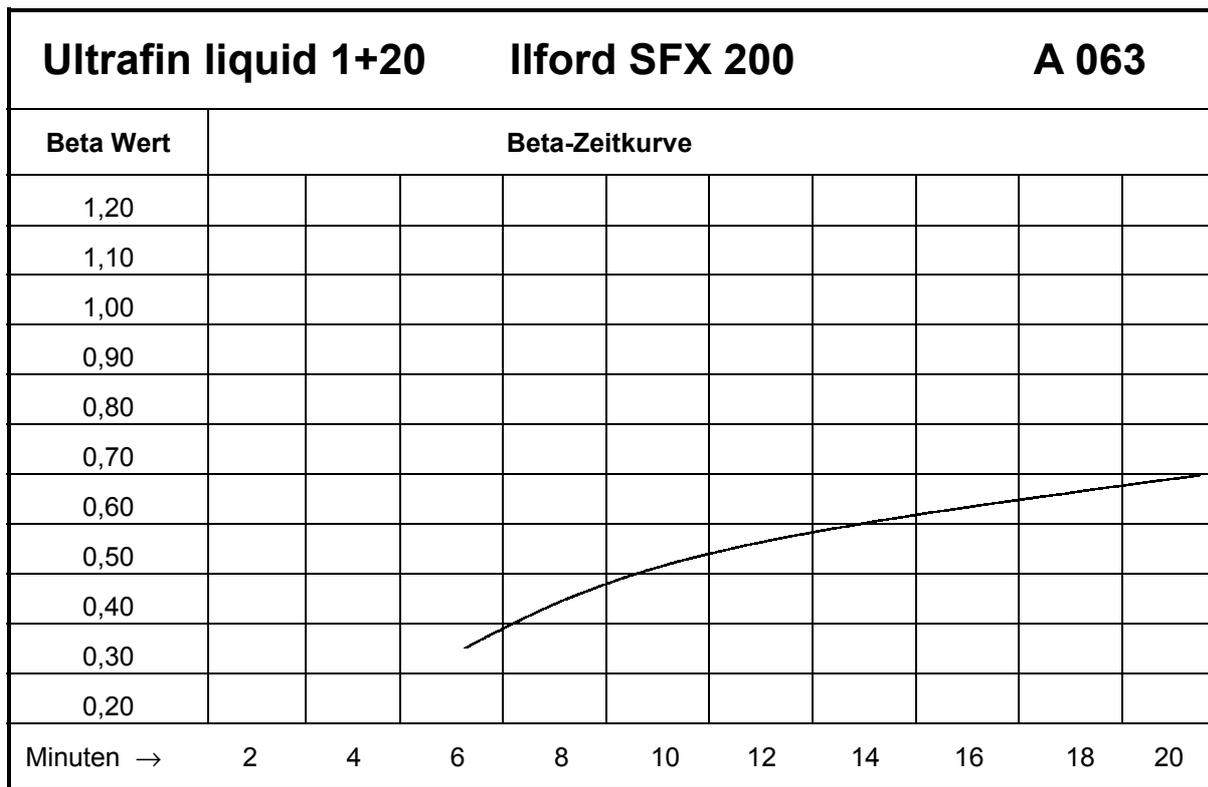
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+10		Ilford SFX 200		A062						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 062 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

C 062 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,34	0,40	0,47	
Kontrast	0,35	0,58	0,71	
rel. Empfindlichkeit	23,0	23,5	23,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 9 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 15 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 063 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	6,5	11	22	
Schleier (Dmin)	0,37	0,38	0,45	
Kontrast	0,38	0,54	0,70	
rel. Empfindlichkeit	21,2	22,8	23,4	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 11 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 063 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	15			
Schleier (Dmin)	0,40			
Kontrast	0,54			
rel. Empfindlichkeit	26,0			
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 15 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid 1+5		Ilford SFX 200		A064						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 064 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				min
Entwicklungszeit für Beta 0,70 =				min

C 064 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,30	0,30	0,32	
Kontrast	0,37	0,55	0,67	
rel. Empfindlichkeit	20,0	23,0	23,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 10 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 17 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Ilford Delta 100 Prof.		A065						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 065 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,27	0,27	0,27	
Kontrast	0,60	0,77	0,95	
rel. Empfindlichkeit	21,0	21,4	22,2	
Entwicklungszeit für Beta 0,55= - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 3 min				

C 065 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,28	0,28	0,28	
Kontrast	0,60	0,80	1,00	
rel. Empfindlichkeit	19,0	21,0	22,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

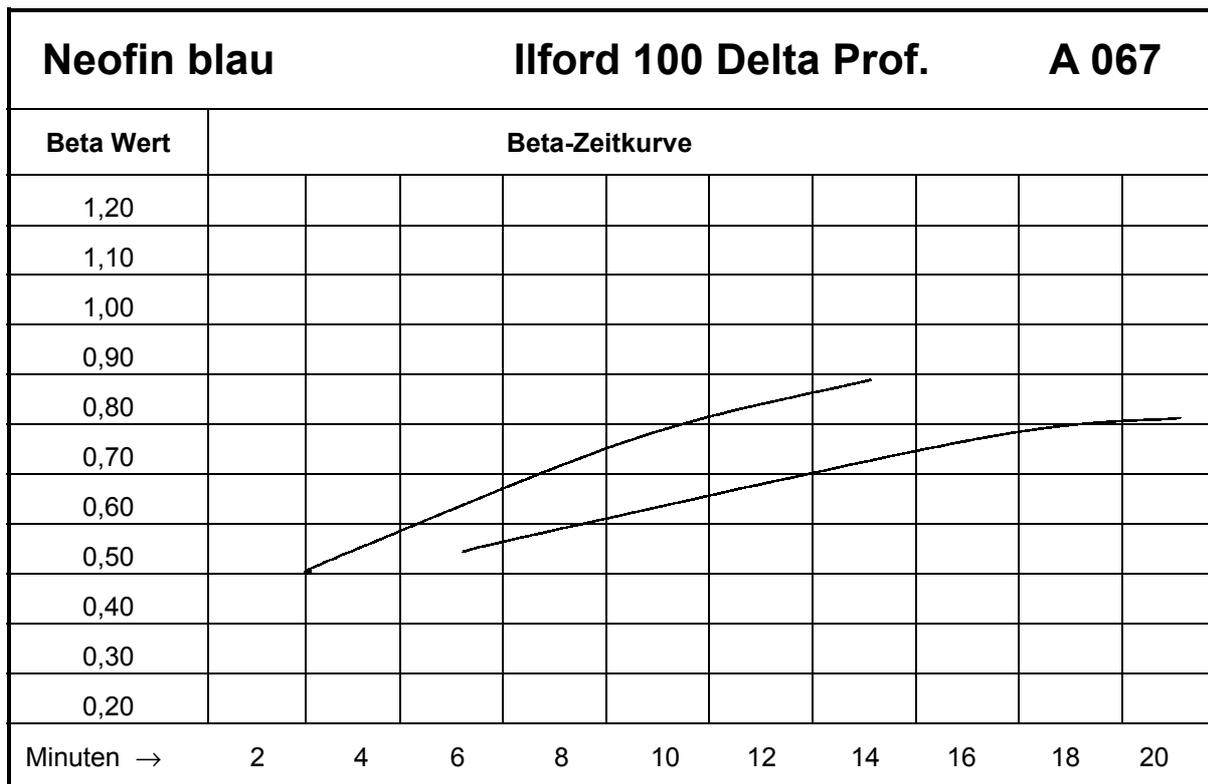
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Ilford 100 Delta		A 066						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 066 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2+2	3+3	4+4	
Schleier (Dmin)	0,27	0,28	0,29	
Kontrast	0,55	0,70	0,83	
rel. Empfindlichkeit	23,6	24,0	24,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2 + 2 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 3 + 3 min				

C 066 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	3+3	5+5	7+7	
Schleier (Dmin)	0,28	0,29	0,31	
Kontrast	0,54	0,70	0,83	
rel. Empfindlichkeit	24,0	25,0	25,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 3 + 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 + 5 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 067 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,33	0,36	0,40	
Kontrast	0,55	0,72	0,84	
rel. Empfindlichkeit	22,5	23,0	23,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 8 min				

C 067 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	7	11	15	
Schleier (Dmin)	0,33	0,35	0,38	
Kontrast	0,57	0,66	0,75	
rel. Empfindlichkeit	22,0	22,5	22,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 7 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,75 = 15 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid		Ilford Delta 100 Prof.										A 068	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve												
1,20													
1,10													
1,00													
0,90													
0,80													
0,70													
0,60													
0,50													
0,40													
0,30													
0,20													
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20			

B 068 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	5	7	
Schleier (Dmin)	0,26	0,27	0,27	
Kontrast	0,50	0,52	0,55	
rel. Empfindlichkeit	17,0	19,0	21,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,52 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 12 min				

C 068 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,27	0,27	0,27	
Kontrast	0,41	0,48	0,53	
rel. Empfindlichkeit	17,0	19,0	20,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Ilford Delta 400 Prof.		A 069						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 069 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4+4	5+5	6+6	
Schleier (Dmin)	0,40	0,41	0,46	
Kontrast	0,56	0,65	0,72	
rel. Empfindlichkeit	26,7	27,3	27,3	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 4 + 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 6 + 6 min				

C 069 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	6+6	8+8	10+10	
Schleier (Dmin)	0,39	0,41	0,41	
Kontrast	0,55	0,70	0,87	
rel. Empfindlichkeit	27,0	27,8	28,3	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 5,5 + 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 8 + 8 min				

Die Zeiten für den Delta 400 Prof. New sind um 10% zu verlängern.

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau		Ilford Delta 400 Prof.								A 070	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 070 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,37	0,41	0,44	
Kontrast	0,33	0,40	0,48	
rel. Empfindlichkeit	24,0	25,7	25,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,7 0= keine Empfehlung				

C 070 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,40	0,44	0,48	
Kontrast	0,25	0,37	0,48	
rel. Empfindlichkeit	23,0	25,0	25,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

Die Zeiten für den Delta 400 Prof. New sind um 10% zu verlängern.

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid 1+5		Ilford Delta 400 Prof.										A 071	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve												
1,20													
1,10													
1,00													
0,90													
0,80													
0,70													
0,60													
0,50													
0,40													
0,30													
0,20													
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20			

B 071 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten	6	8	10	
Schleier (Dmin)	0,38	0,38	0,39	
Kontrast	0,62	0,78	0,95	
rel. Empfindlichkeit	23,5	24,7	25,5	

Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min

Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 min

C 071 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

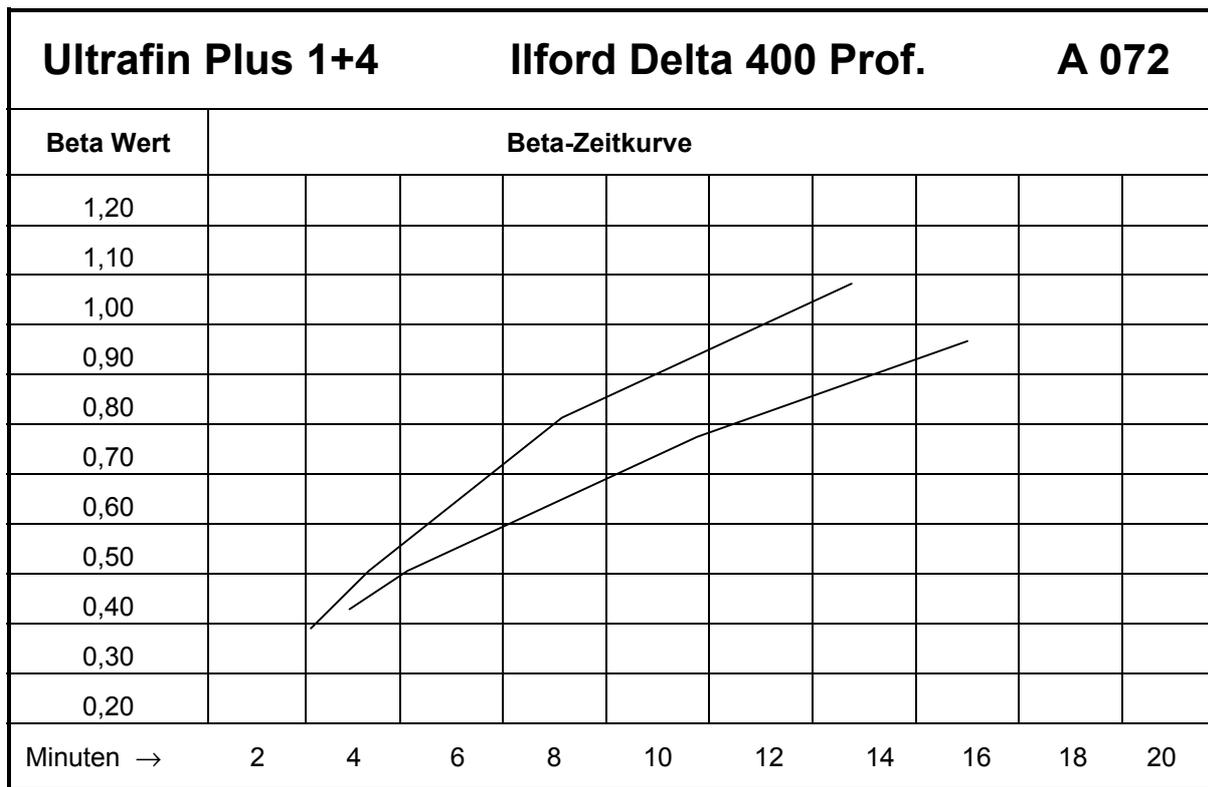
Minuten	8	10	12	
Schleier (Dmin)	0,37	0,37	0,38	
Kontrast	0,60	0,68	0,75	
rel. Empfindlichkeit	24,5	25,7	26,3	

Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 6 min

Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 11 min

Die Zeiten für den Delta 400 Prof. New sind um 10% zu verlängern.

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 072 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,37	0,41	0,42	
Kontrast	0,49	0,81	1,00	
rel. Empfindlichkeit	25,0	26,7	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,68 = 6,5 min				

C 072 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,40	0,42	0,45	
Kontrast	0,50	0,75	0,93	
rel. Empfindlichkeit	25,3	27,3	28,3	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,69 = 9 min				

Die Zeiten für den Delta 400 Prof. New sind um 10% zu verlängern.

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+10		Ilford Delta 400 Prof.								A073	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 073 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

C 073 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

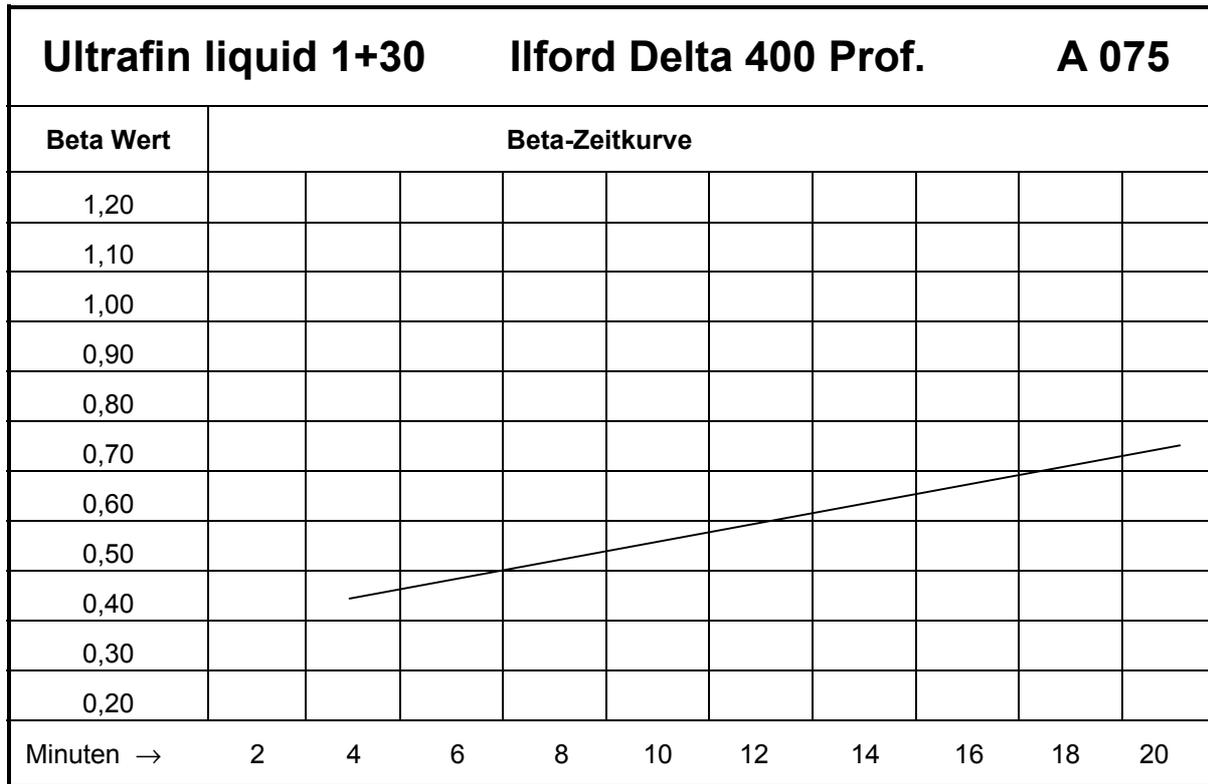
Ultrafin liquid 1+20		Ilford Delta 400 Prof.		A074						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 074 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,36	0,38	0,40	
Kontrast	0,49	0,52	0,54	
rel. Empfindlichkeit	24,0	26,2	26,3	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 11 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 074 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

Die Zeiten für den Delta 400 Prof. New sind um 10% zu verlängern.

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 075 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	7	10	20
Schleier (Dmin)	0,38	0,42	0,45	0,46
Kontrast	0,45	0,50	0,57	0,75
rel. Empfindlichkeit	24,3	26,0	26,0	26,2
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 9 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,75 = 20 min				

C 075 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Die Zeiten für den Delta 400 Prof. New sind um 10% zu verlängern.

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Ilford Delta 400						A076		
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 076	Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus			Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,34	0,37	0,37	
Kontrast	0,53	0,70	0,88	
rel. Empfindlichkeit	23,0	26,0	27,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 2 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 076	Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus			Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,39	0,39	0,39	
Kontrast	0,56	0,70	0,81	
rel. Empfindlichkeit	23,0	25,0	26,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6 min				

Die Zeiten für den Delta 400 Prof. New sind um 10% zu verlängern.

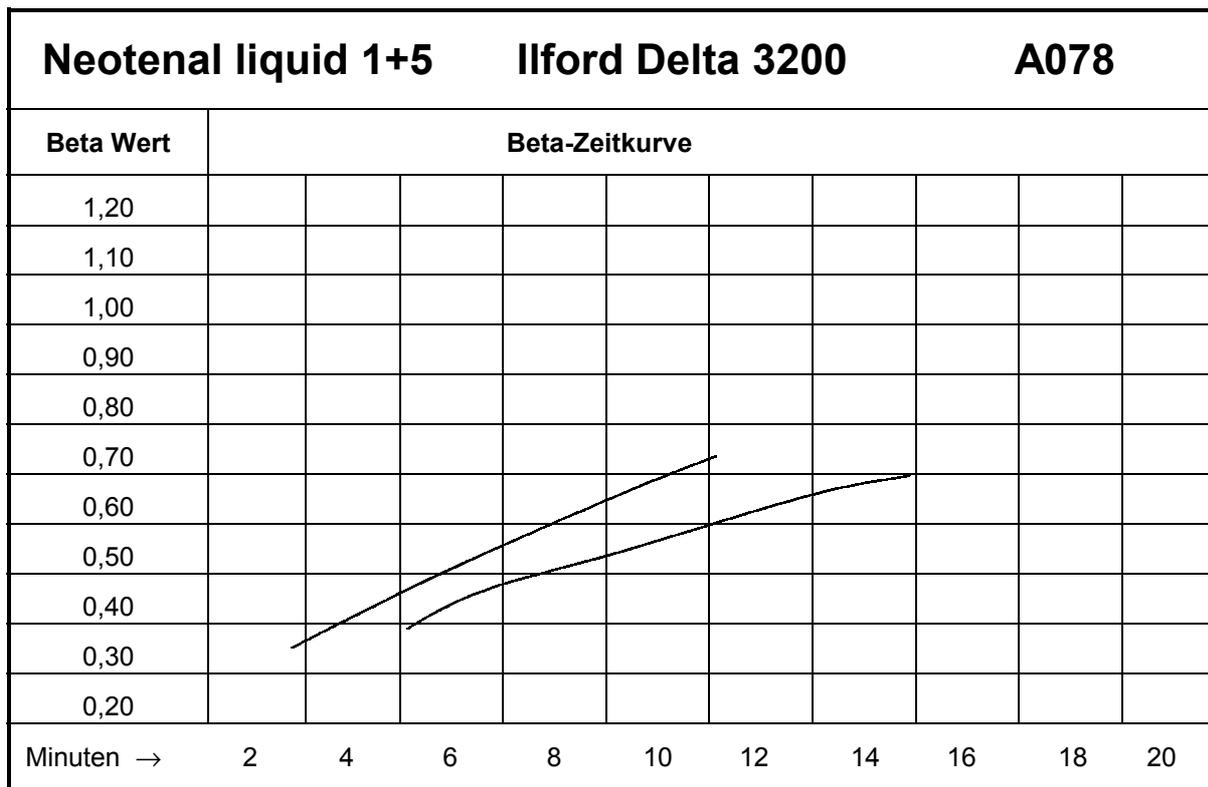
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC 1+31		Ilford Delta 3200		A077						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 077 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,30	0,32	0,34	
Kontrast	0,50	0,64	0,78	
rel. Empfindlichkeit	26,0	30,0	31,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7,5 min				

C 077 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

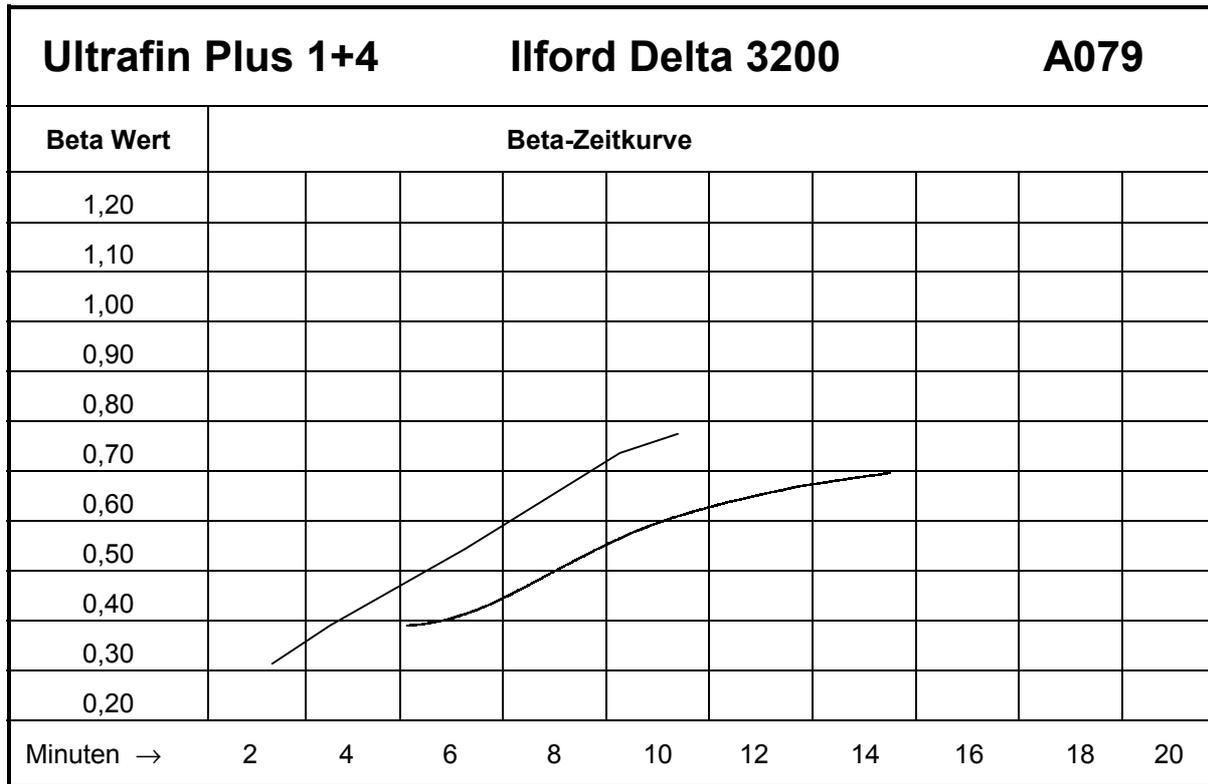
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 078 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,28	0,32	0,34	
Kontrast	0,37	0,51	0,65	
rel. Empfindlichkeit	26,0	29,0	30,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 6,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 10 min				

C 078 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	6	9	12	
Schleier (Dmin)	0,31	0,33	0,35	
Kontrast	0,45	0,53	0,63	
rel. Empfindlichkeit	29,0	30,6	31,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 9,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 15 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 079 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,31	0,37	0,41	
Kontrast	0,36	0,53	0,72	
rel. Empfindlichkeit	29,0	31,0	32,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 9 min				

C 079 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

Minuten	6	9	12	
Schleier (Dmin)	0,33	0,35	0,39	
Kontrast	0,40	0,55	0,66	
rel. Empfindlichkeit	29,0	30,2	31,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 9 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,69 = 14 min				

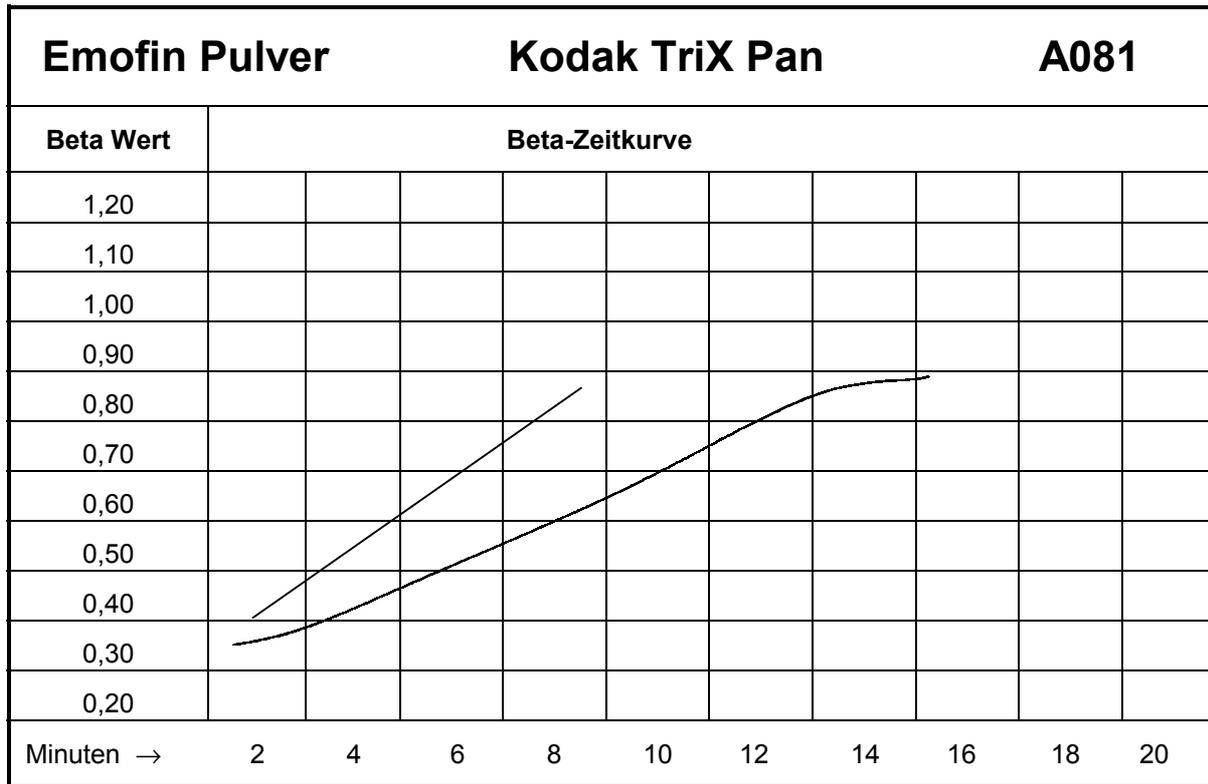
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Ilford Delta 3200		A080						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 080 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	5	6	
Schleier (Dmin)	0,31	0,35	0,36	
Kontrast	0,40	0,58	0,63	
rel. Empfindlichkeit	30,0	31,0	32,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,58 = 5 + 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 9 + 9 min				

C 080 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	6	8	
Schleier (Dmin)	0,33	0,35	0,37	
Kontrast	0,34	0,37	0,49	
rel. Empfindlichkeit	30	31	33	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 10 + 10				
Entwicklungszeit für Beta 0,70= -				

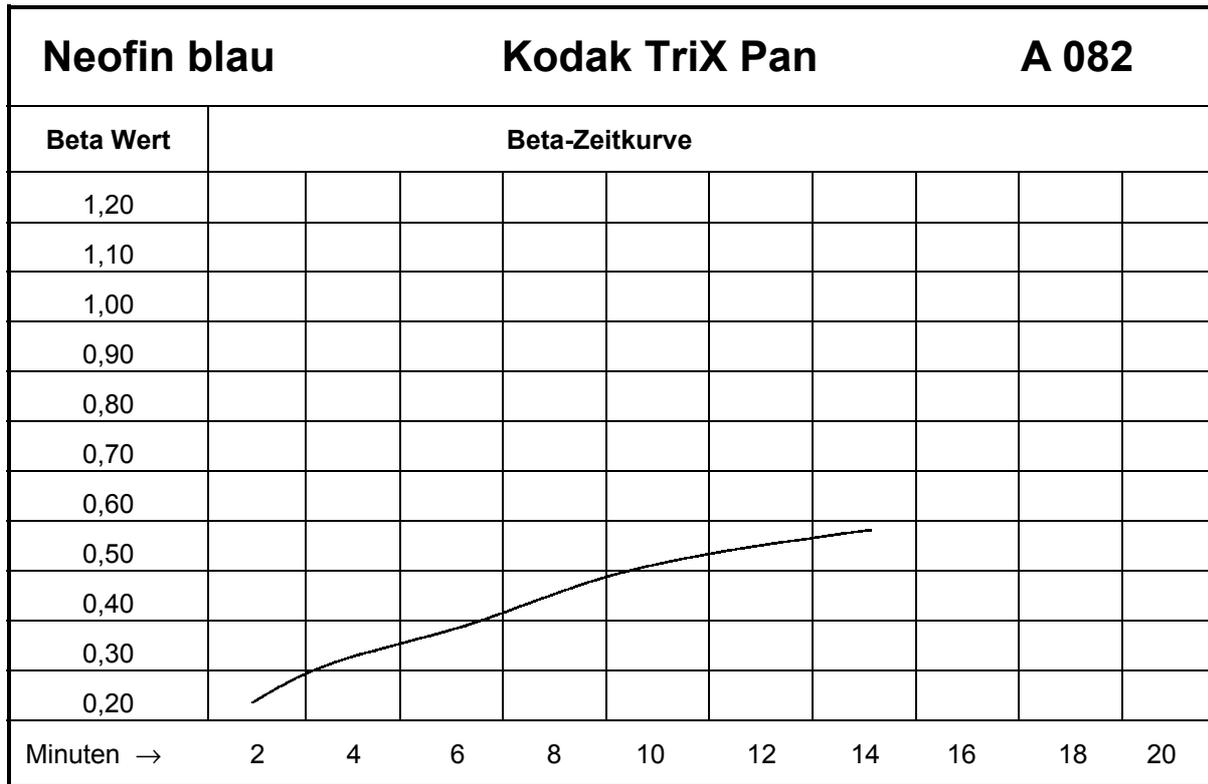
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 081 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2+2	4+4	6+6	
Schleier (Dmin)	0,28	0,31	0,32	
Kontrast	0,40	0,55	0,70	
rel. Empfindlichkeit	27,0	28,8	29,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 + 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,76 = 7 + 7 min				

C 081 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	3	6	9	12
Schleier (Dmin)	0,26	0,31	0,32	0,34
Kontrast	0,38	0,51	0,65	0,80
rel. Empfindlichkeit	26,2	27,3	29,2	29,9
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 6,5 + 6,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 10 + 10 min				

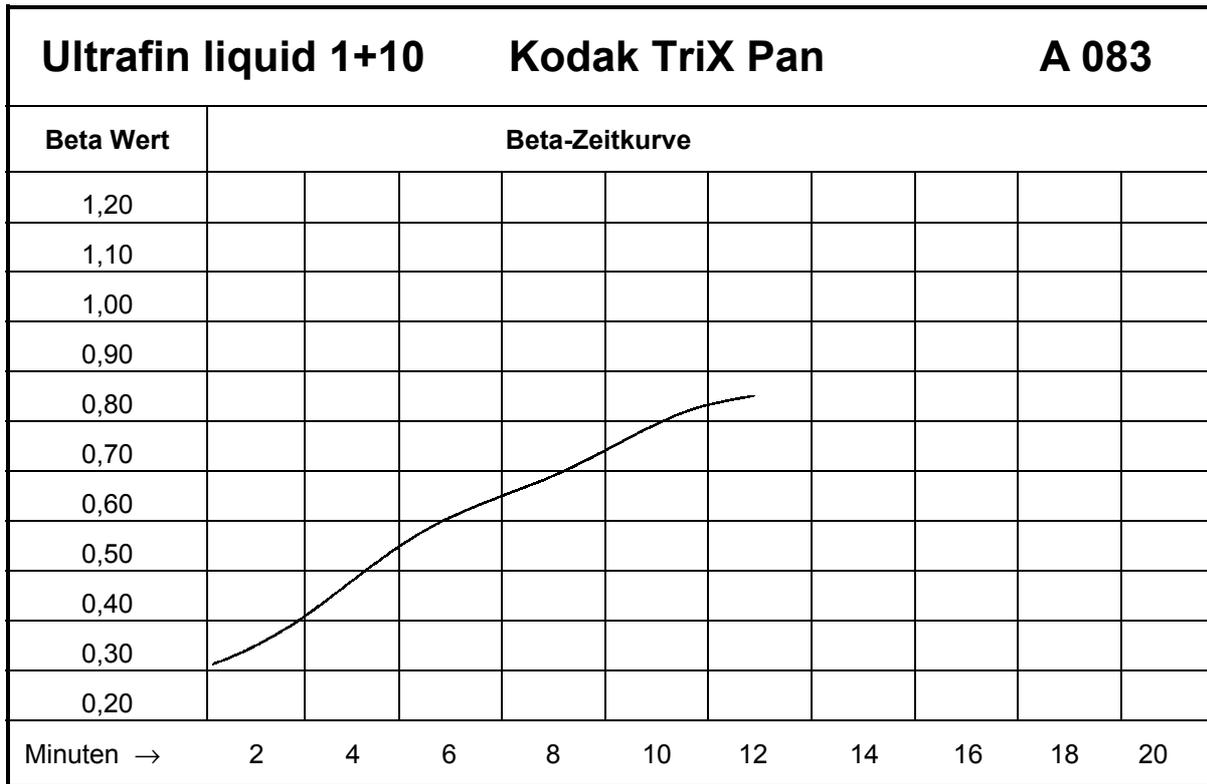
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 082 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	12
Schleier (Dmin)	0,28	0,30	0,33	0,36
Kontrast	0,30	0,38	0,48	0,55
rel. Empfindlichkeit	26,0	28,6	29,3	30,0
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 12 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 082 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

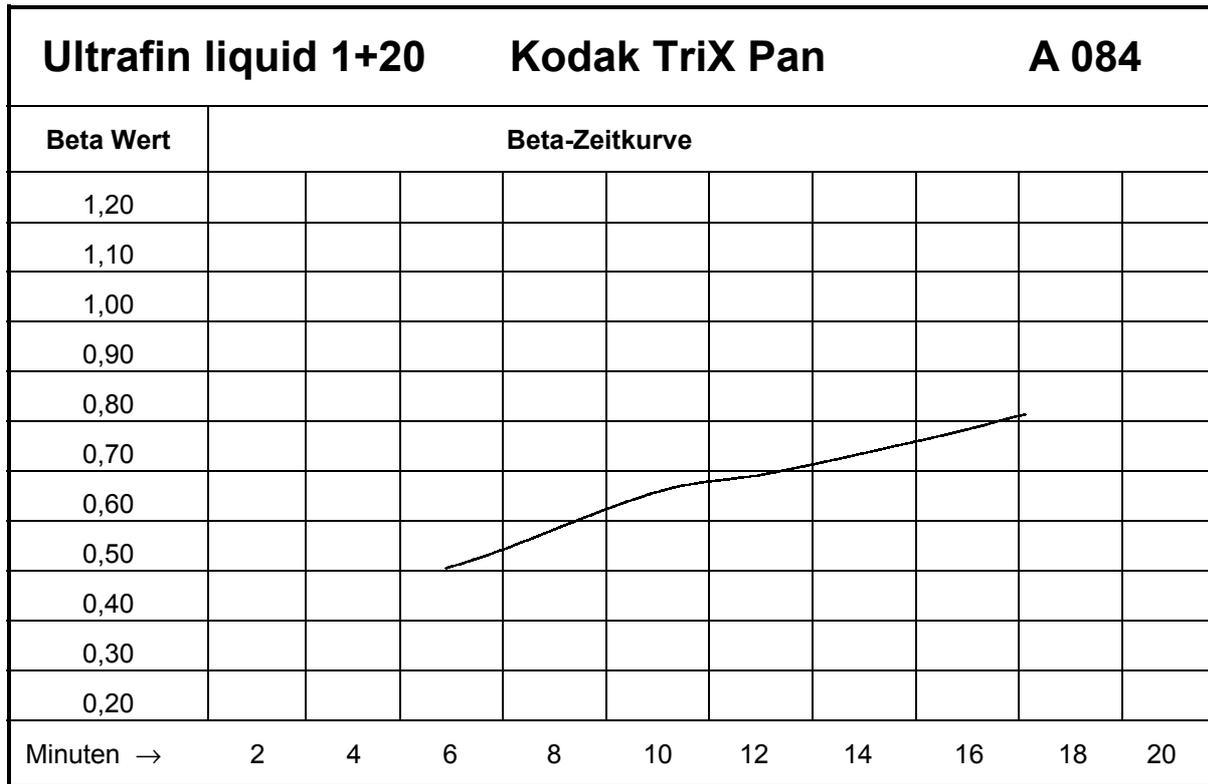
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 083 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2	5	8	11
Schleier (Dmin)	0,29	0,36	0,41	0,45
Kontrast	0,36	0,55	0,69	0,83
rel. Empfindlichkeit	27,3	29,0	29,2	29,6
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,74 = 9 min				

C 083 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

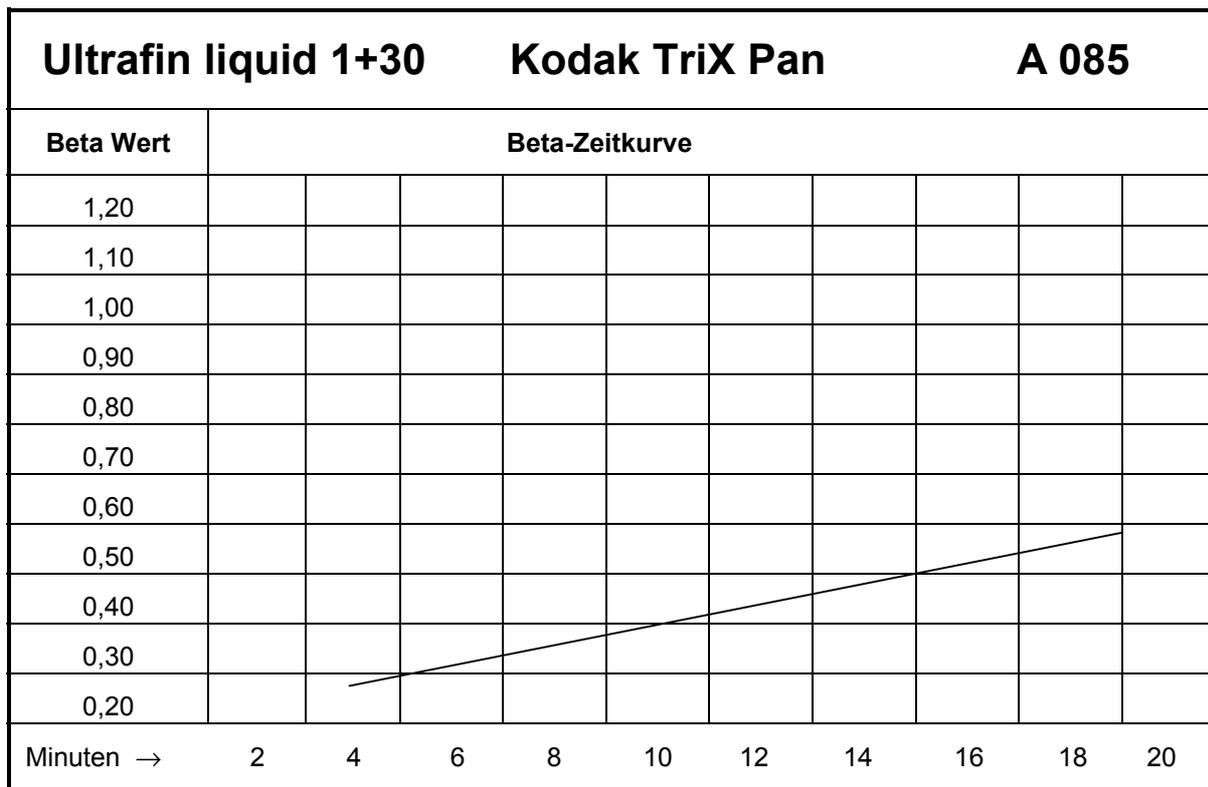
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 084 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	9	12	15	
Schleier (Dmin)	0,35	0,35	0,36	
Kontrast	0,62	0,70	0,77	
rel. Empfindlichkeit	26,5	27,0	27,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 7 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 12 min				

C 084 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

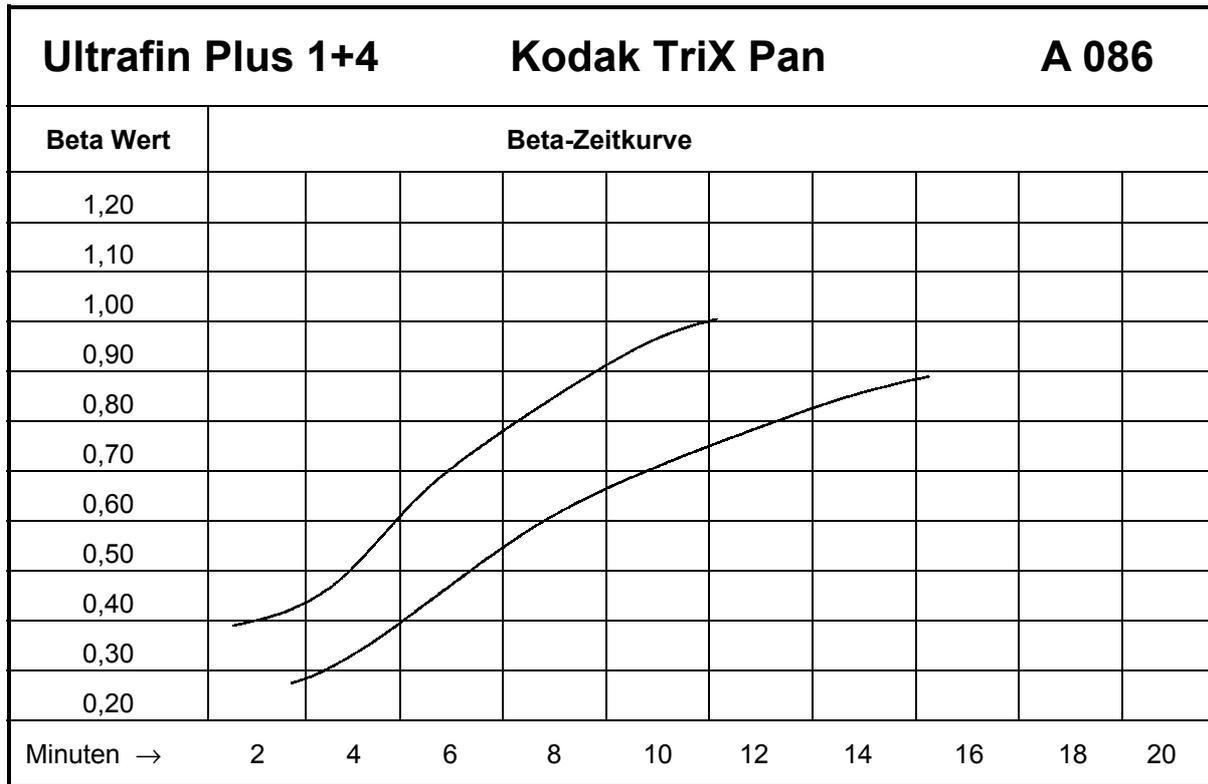
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 085 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	16
Schleier (Dmin)	0,28	0,30	0,34	0,35
Kontrast	0,28	0,37	0,43	0,53
rel. Empfindlichkeit	26,0	28,5	28,8	29,0
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 17 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

C 085 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

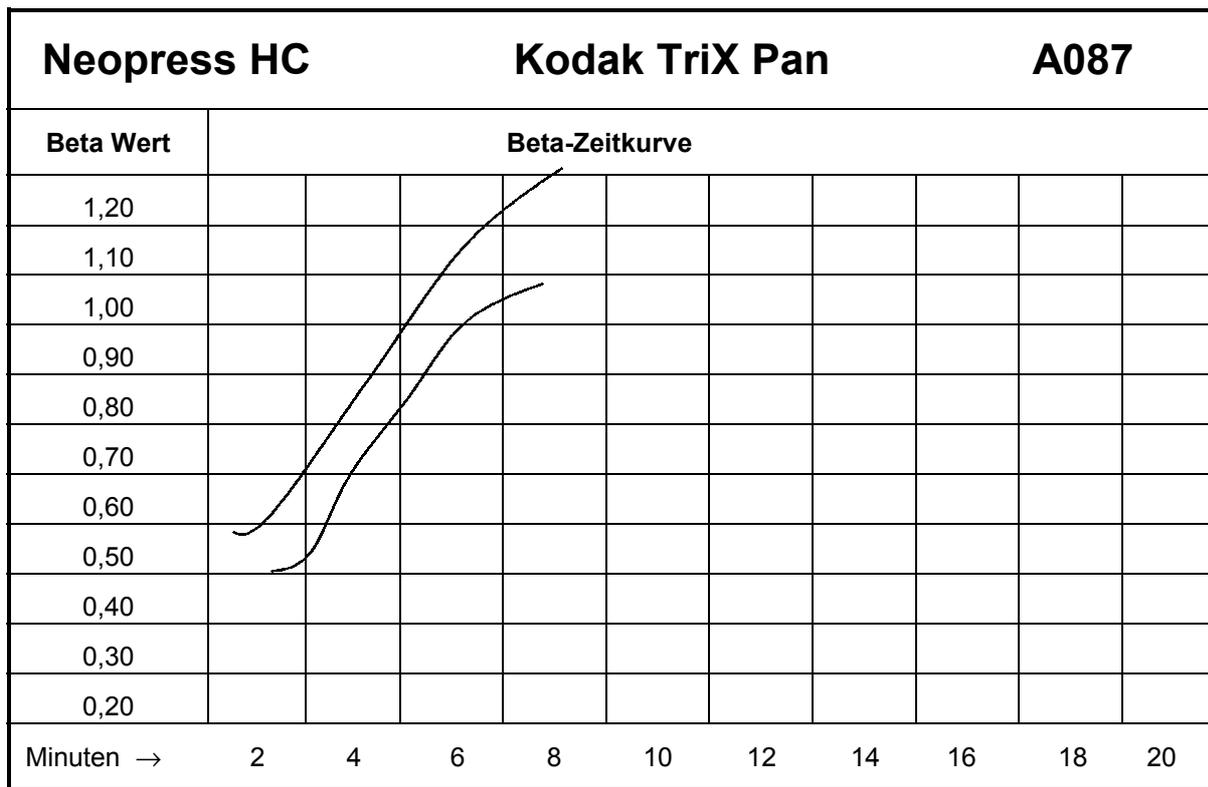
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 086 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,25	0,27	0,29	
Kontrast	0,44	0,70	0,91	
rel. Empfindlichkeit	25,7	29,0	29,3	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6 min				

C 086 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,25	0,27	0,27	
Kontrast	0,33	0,62	0,79	
rel. Empfindlichkeit	25,3	28,7	29,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 7 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 10 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 087 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,26	0,27	0,28	
Kontrast	0,60	0,85	1,13	
rel. Empfindlichkeit	24,0	27,5	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55= - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 3 min				

C 087 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	5	6	
Schleier (Dmin)	0,28	0,28	0,29	
Kontrast	0,70	0,83	0,98	
rel. Empfindlichkeit	24,0	27,0	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Kodak Tmax 100 Prof.								A088	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 088 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2,5	4		
Schleier (Dmin)	0,25	0,23		
Kontrast	0,42	0,58		
rel. Empfindlichkeit	21	22		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 + 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 5,5 + 5,5 min				

C 088 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau		Kodak Tmax 100 Prof.								A089	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 089 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6		
Schleier (Dmin)	0,23	0,23		
Kontrast	0,26	0,53		
rel. Empfindlichkeit	18	19,5		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 8 min				

C 089 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid 1+5		Kodak Tmax 100 Prof.		A090						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 090 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,20	0,20	0,20	
Kontrast	0,41	0,48	0,57	
rel. Empfindlichkeit	14,0	19,0	20,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 8,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 15 min				

C 090 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

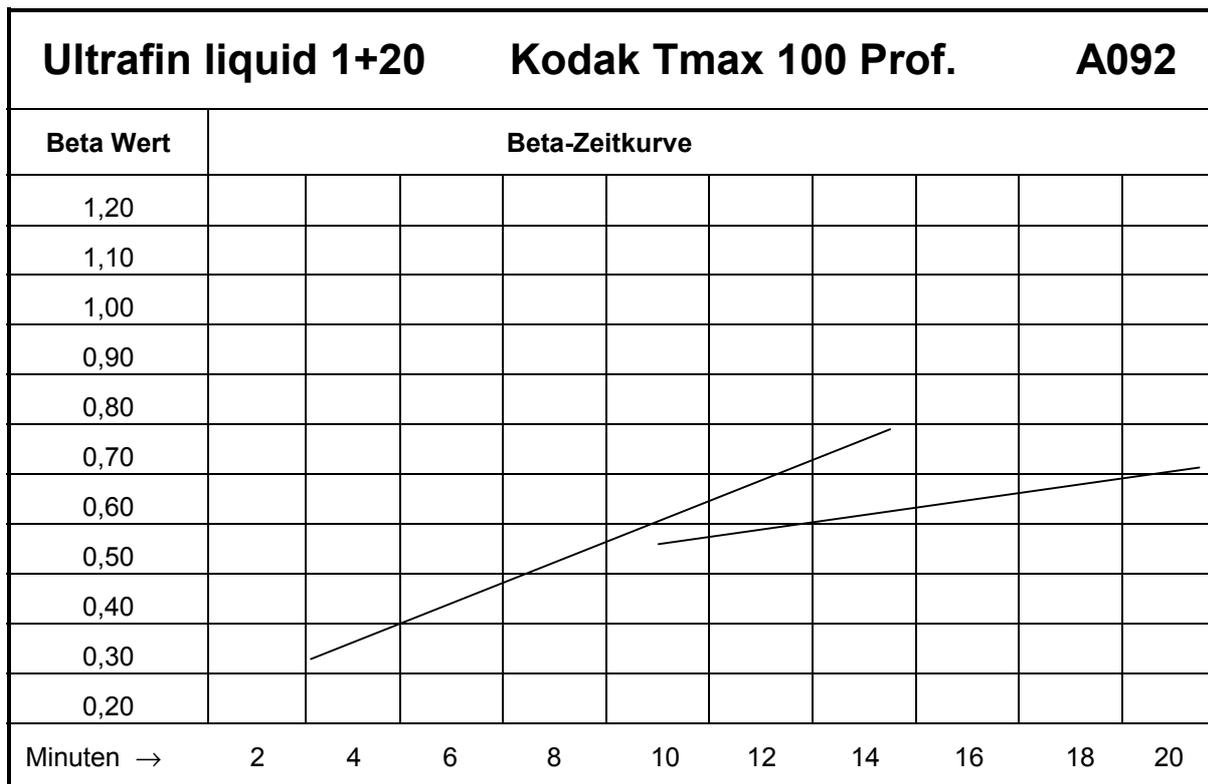
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+10 Kodak Tmax 100 Prof.		A091									
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 091 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3,5	5	8	
Schleier (Dmin)	0,22	0,22	0,23	
Kontrast	0,53	0,77	0,83	
rel. Empfindlichkeit	20	20	21	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

C 091 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 092 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,19	0,20	0,20	
Kontrast	0,33	0,45	0,57	
rel. Empfindlichkeit	18,3	21,0	21,8	
Entwicklungszeit für Beta 0,52 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,73 = 13 min				

C 092 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	10	15	20	
Schleier (Dmin)	0,19	0,20	0,21	
Kontrast	0,56	0,63	0,70	
rel. Empfindlichkeit	22,0	23,0	24,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,58 = 12 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 20 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+30		Kodak Tmax 100 Prof.		A093						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 093 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,19	0,20	0,20	
Kontrast	0,33	0,47	0,61	
rel. Empfindlichkeit	18,3	20,7	21,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 10 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 093 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Kodak Tmax 100 Prof.								A094	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 094 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	5	8		
Schleier (Dmin)	0,24	0,26		
Kontrast	0,52	0,67		
rel. Empfindlichkeit	21,5	23		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 8 min				

C 094 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Kodak Tmax 100 Prof.								A095	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 095 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,21	0,21	0,21	
Kontrast	0,45	0,61	0,80	
rel. Empfindlichkeit	17,0	20,0	21,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

C 095 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,22	0,22	0,22	
Kontrast	0,48	0,60	0,72	
rel. Empfindlichkeit	17,0	19,5	21,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 8 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Kodak Tmax 400 Prof.								A096	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

096 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2,5	4		
Schleier (Dmin)	0,26	0,27		
Kontrast	0,45	0,56		
rel. Empfindlichkeit	28	29		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 + 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7,5 + 7,5 min				

C 096 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau		Kodak Tmax 400 Prof.								A097	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 097 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	7	
Schleier (Dmin)	0,24	0,26	0,27	
Kontrast	0,27	0,51	0,59	
rel. Empfindlichkeit	28	27	27,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,52 = 6,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,76 = 9,5 min				

C 097 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid 1+5		Kodak Tmax 400 Prof.		A098						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 098 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,20	0,21	0,22	
Kontrast	0,35	0,58	0,81	
rel. Empfindlichkeit	21,0	26,0	27,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 8 min				

C 098 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

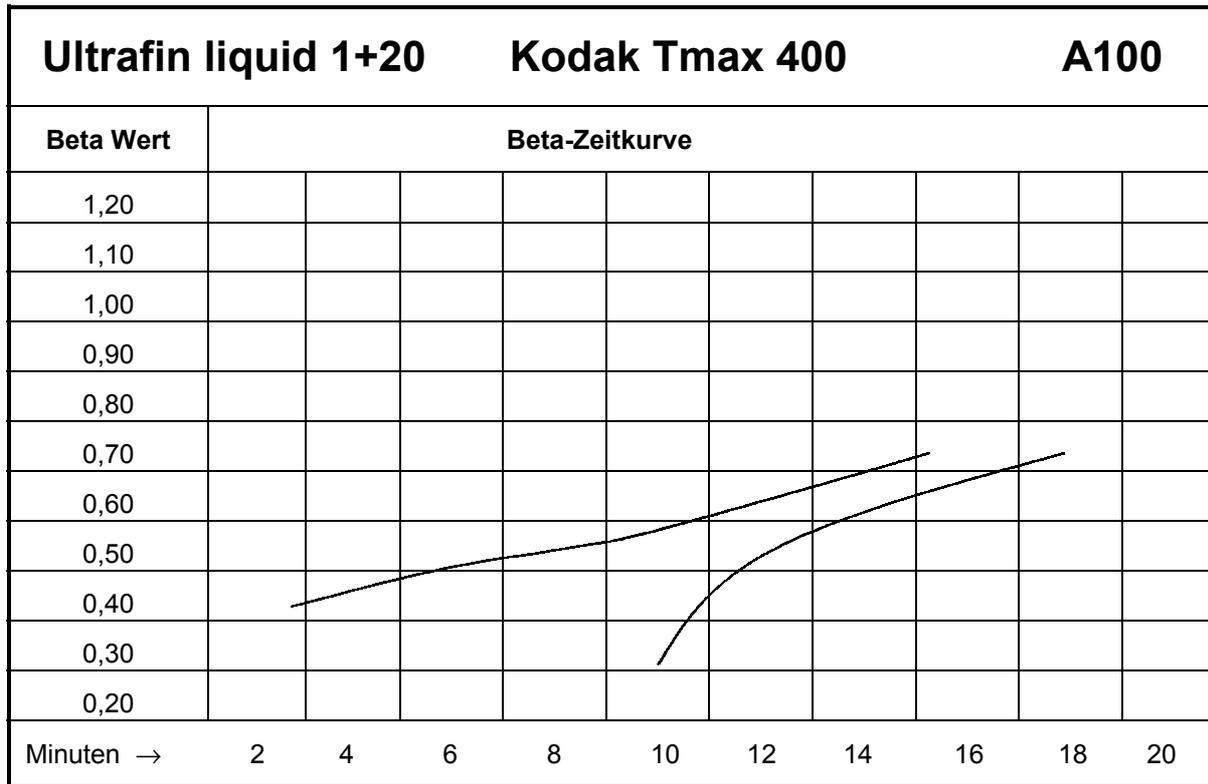
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+10		Kodak Tmax 400 Prof.						A099		
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 099 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4,5	5	8	
Schleier (Dmin)	0,25	0,25	0,31	
Kontrast	0,59	0,67	0,81	
rel. Empfindlichkeit	27	26,5	27	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

C 099 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 100 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,23	0,24	0,26	
Kontrast	0,43	0,51	0,57	
rel. Empfindlichkeit	23,0	25,7	26,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 14 min				

C 100 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	10	15	20	
Schleier (Dmin)	0,25	0,29	0,31	
Kontrast	0,31	0,65	0,80	
rel. Empfindlichkeit	27,0	27,0	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 12 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,74 = 18 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+30		Kodak Tmax 400		A101						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 101 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,22	0,24	0,25	
Kontrast	0,29	0,44	0,58	
rel. Empfindlichkeit	23,5	26,7	26,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 11 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

C 101 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Kodak Tmax 400 Prof.										A102	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve												
1,20													
1,10													
1,00													
0,90													
0,80													
0,70													
0,60													
0,50													
0,40													
0,30													
0,20													
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20			

B 102 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	5	8		
Schleier (Dmin)	0,25	0,26		
Kontrast	0,50	0,80		
rel. Empfindlichkeit	27	28		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 min				

C 102 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

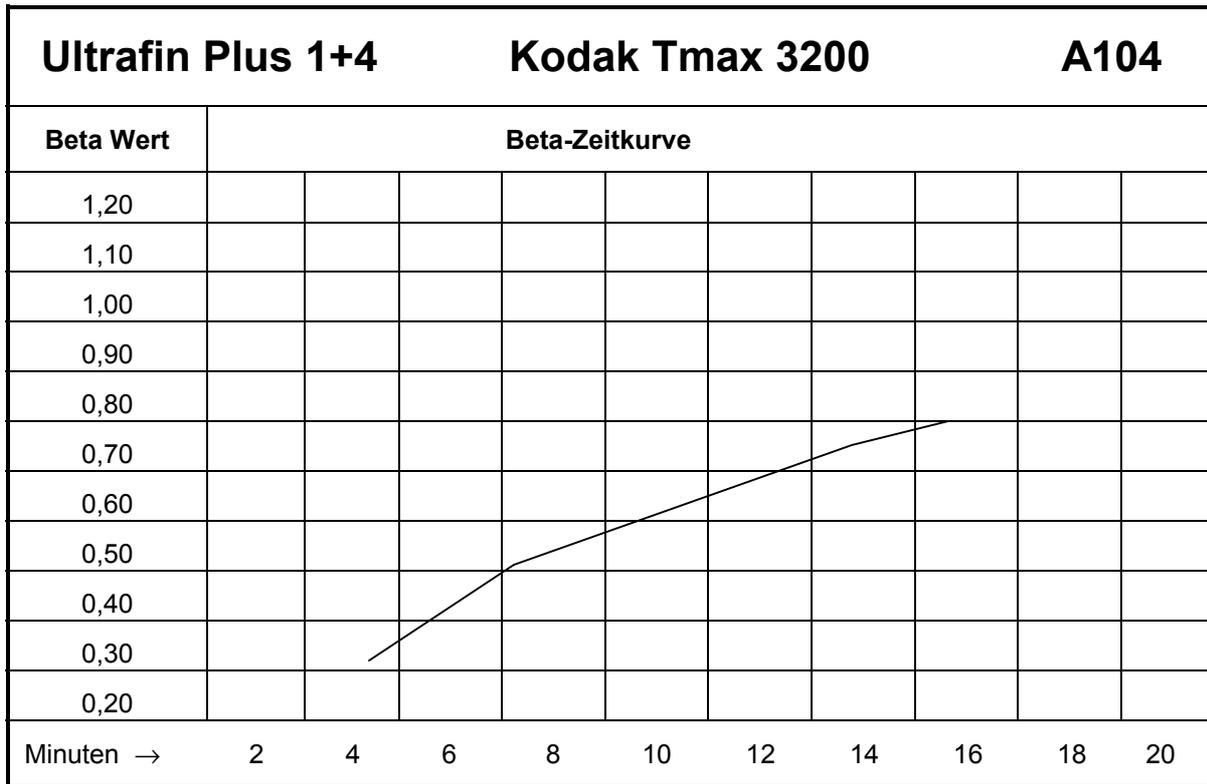
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Kodak Tmax 400		A103						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 103 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,22	0,23	0,24	
Kontrast	0,51	0,70	0,90	
rel. Empfindlichkeit	23,0	26,5	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 103 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,23	0,24	0,24	
Kontrast	0,50	0,70	0,85	
rel. Empfindlichkeit	24,0	26,0	27,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 104 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	5	7	8,5	
Schleier (Dmin)	0,26	0,29	0,30	
Kontrast	0,35	0,48	0,56	
rel. Empfindlichkeit	30	31	32	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 8,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 12 min				

C 104 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

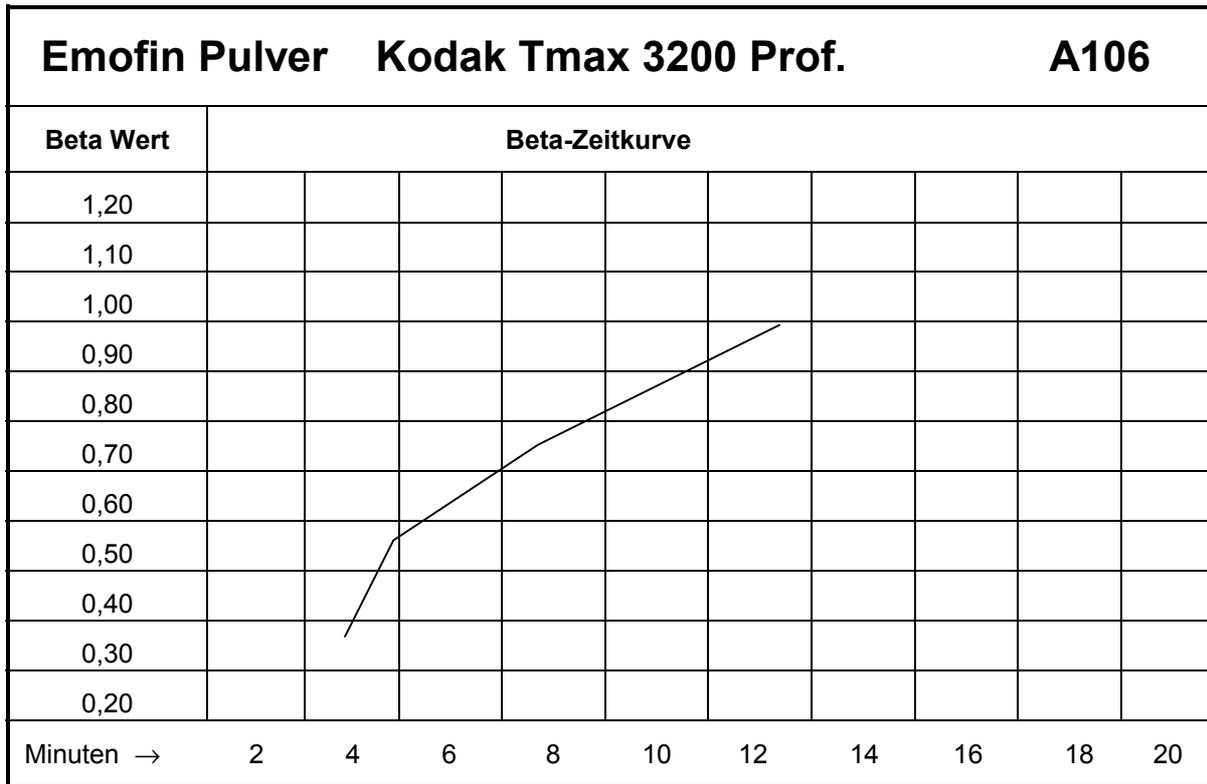
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Kodak Tmax 3200		A105						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 105 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,27	0,27	0,27	
Kontrast	0,31	0,60	0,84	
rel. Empfindlichkeit	24,0	28,5	33,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

C 105 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,29	0,34	0,36	
Kontrast	0,44	0,58	0,72	
rel. Empfindlichkeit	25,5	28,0	31,2	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 8 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 106 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	5	7	
Schleier (Dmin)	0,31	0,33	0,34	
Kontrast	0,37	0,56	0,71	
rel. Empfindlichkeit	31	33	33	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 + 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 + 7 min				

C 106 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,75 = min				

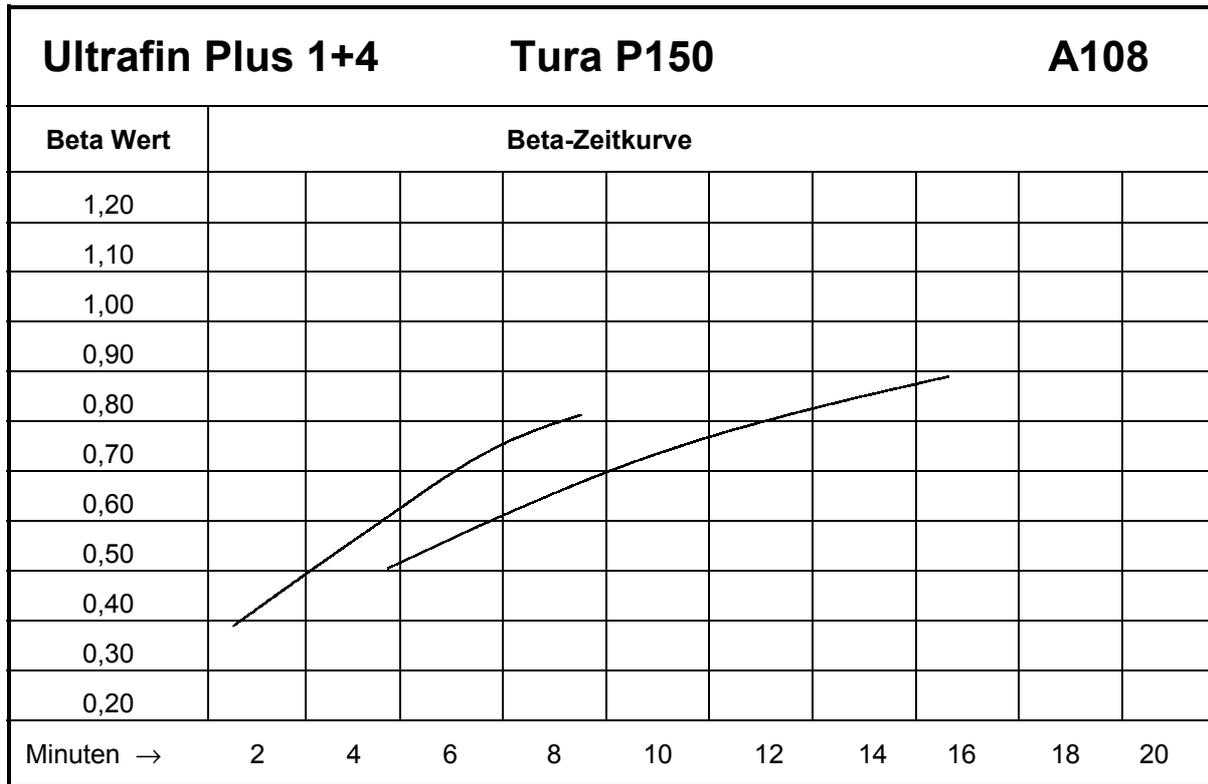
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Iquid 1+10		Kodak Tmax 3200 Prof.				A107				
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 107 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3,5	6		
Schleier (Dmin)	0,29	0,30		
Kontrast	0,37	0,53		
rel. Empfindlichkeit	28	32		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = - min				

C 107 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 108 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,28	0,30	0,31	
Kontrast	0,43	0,57	0,70	
rel. Empfindlichkeit	18,5	22,3	23,3	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6 min				

C 108 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,30	0,32	0,34	
Kontrast	0,52	0,73	0,88	
rel. Empfindlichkeit	22,3	24,0	24,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,73 = 10 min				

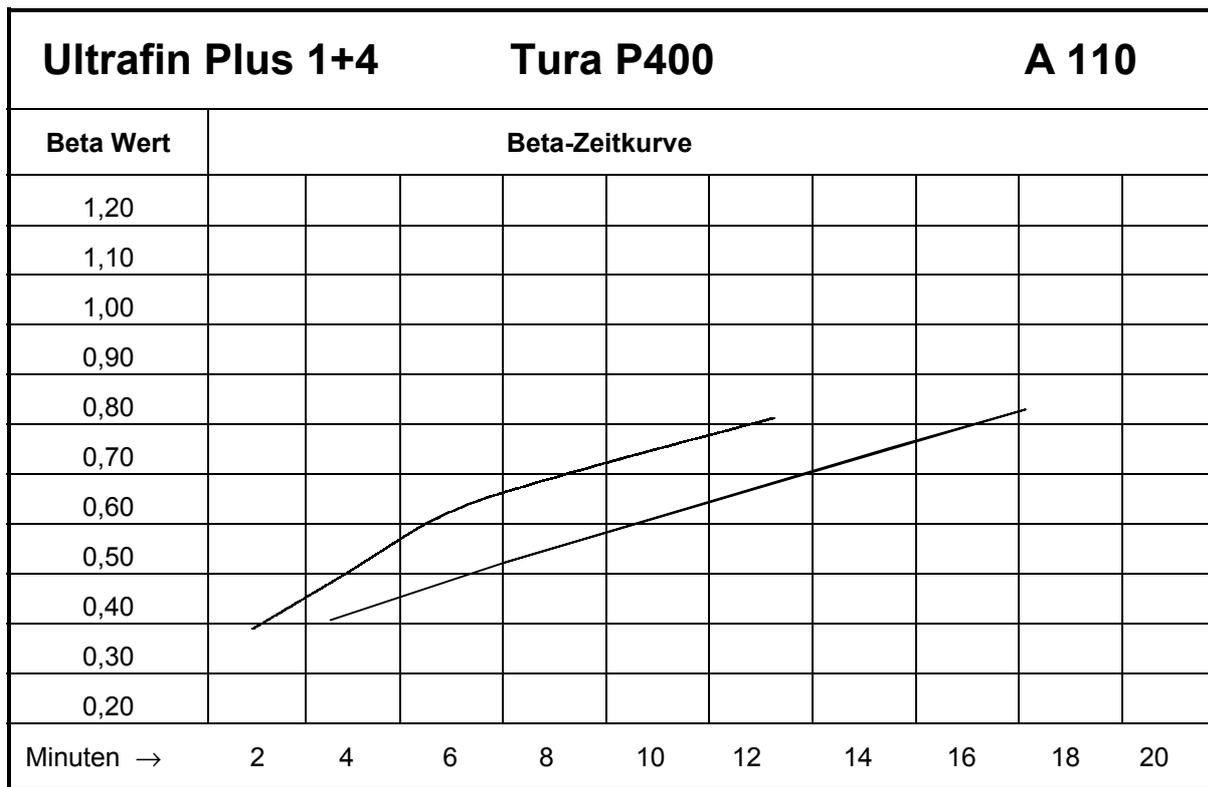
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Tura P150		A109						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 109 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,28	0,28	0,29	
Kontrast	0,56	0,75	0,84	
rel. Empfindlichkeit	18,0	21,0	23,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,75 = 4 min				

C 109 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,30	0,30	0,30	
Kontrast	0,63	0,79	0,92	
rel. Empfindlichkeit	18,0	20,0	22,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 110 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,27	0,289	0,31	
Kontrast	0,38	0,50	0,63	
rel. Empfindlichkeit	23,7	27,0	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 8 min				

C 110 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,29	0,33	0,36	
Kontrast	0,46	0,61	0,77	
rel. Empfindlichkeit	26,7	28,3	28,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,68 = 12 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Tura P400		A111						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 111 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,32	0,32	0,35	
Kontrast	0,53	0,68	0,84	
rel. Empfindlichkeit	23,0	27,0	27,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 111 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,35	0,35	0,36	
Kontrast	0,52	0,64	0,77	
rel. Empfindlichkeit	23,0	26,0	27,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+10		Maco UP25plus		A112						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 112 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	1'45''	2	5	
Schleier (Dmin)	0,28	0,29	0,29	
Kontrast	0,58	0,65	1,14	
rel. Empfindlichkeit	17	17	19	
Entwicklungszeit für Beta = 1'45'' min				
Entwicklungszeit für Beta = 2,5 min				

C 112 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 =				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Maco UP25plus		A113						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 113 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2'20''	4	6	
Schleier (Dmin)	0,28	0,29	0,30	
Kontrast	0,58	0,76	0,93	
rel. Empfindlichkeit	19	21	21,5	
Entwicklungszeit für Beta = 2'20'' min				
Entwicklungszeit für Beta = 3'20'' min				

C 113 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4,5	5	8	
Schleier (Dmin)	0,28	0,29	0,30	
Kontrast	0,58	0,60	0,81	
rel. Empfindlichkeit	20	20	21	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid 1+5		Maco UP25plus		A114						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 114 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6		
Schleier (Dmin)	0,28	0,29		
Kontrast	0,77	0,94		
rel. Empfindlichkeit	15	18		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min Zeit zu kurz				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 2'45'' min				

C 114 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	1,5	4	8	
Schleier (Dmin)	0,27	0,28	0,28	
Kontrast	0,53	0,73	0,90	
rel. Empfindlichkeit	10	15	18	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 1,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+10		Maco UP64c		A115						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 115 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2,5			
Schleier (Dmin)	0,08			
Kontrast	0,58			
rel. Empfindlichkeit	18			
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

C 115 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	6,5	10	
Schleier (Dmin)	0,09	0,09	0,10	
Kontrast	0,49	0,56	0,65	
rel. Empfindlichkeit	19	20	20	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 6,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 10 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+20		Maco UP64c		A 116						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 116 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	5	8	
Schleier (Dmin)	0,09	0,09	0,09	
Kontrast	0,55	0,61	0,75	
rel. Empfindlichkeit	18,0	19,3	20,8	
Entwicklungszeit für Beta = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta = 7 min				

C 116 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 =				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Maco UP64c				A117				
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 117 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2'20''	4	6	
Schleier (Dmin)	0,11	0,08	0,09	
Kontrast	0,57	0,68	0,77	
rel. Empfindlichkeit	18,5	19,5	21	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2'20'' min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 117 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	8		
Schleier (Dmin)	0,08	0,08		
Kontrast	0,58	0,67		
rel. Empfindlichkeit	18	21		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 8 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid		Maco UP64c				A118				
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 118 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6		
Schleier (Dmin)	0,08	0,08		
Kontrast	0,57	0,75		
rel. Empfindlichkeit	16	19		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5 min				

C 118 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	8		
Schleier (Dmin)	0,08	0,10		
Kontrast	0,58	0,68		
rel. Empfindlichkeit	16,2	18,9		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 8 min				

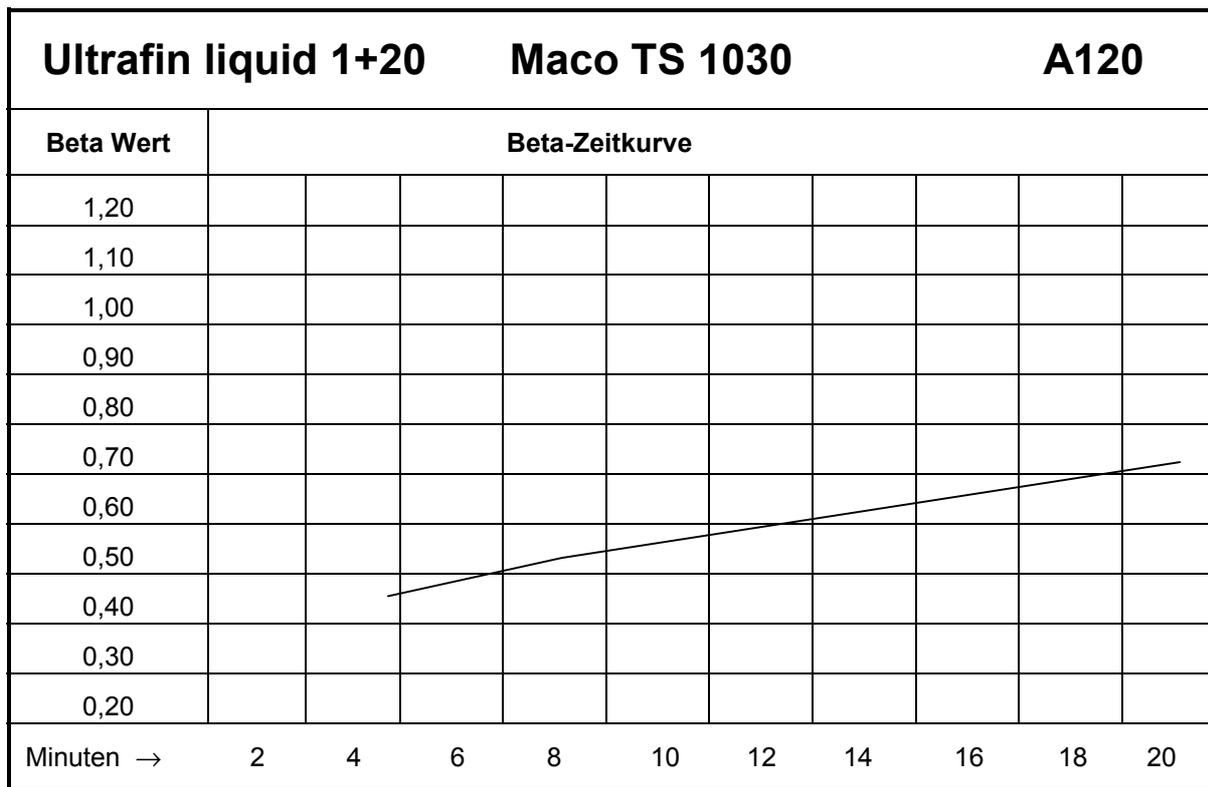
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+10		Maco TS 1030		A119						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 119 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	5	7	
Schleier (Dmin)	0,15	0,18	0,26	
Kontrast	0,49	0,53	0,57	
rel. Empfindlichkeit	20,5	23	25	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

C 119 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	20	
Schleier (Dmin)	0,22	0,32	0,42	
Kontrast	0,40	0,48	0,60	
rel. Empfindlichkeit	20	23	25	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 20 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 120 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	5	8		
Schleier (Dmin)	0,18	0,22		
Kontrast	0,46	0,54		
rel. Empfindlichkeit	21	23		
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 19 min				

C 120 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 =				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 =				

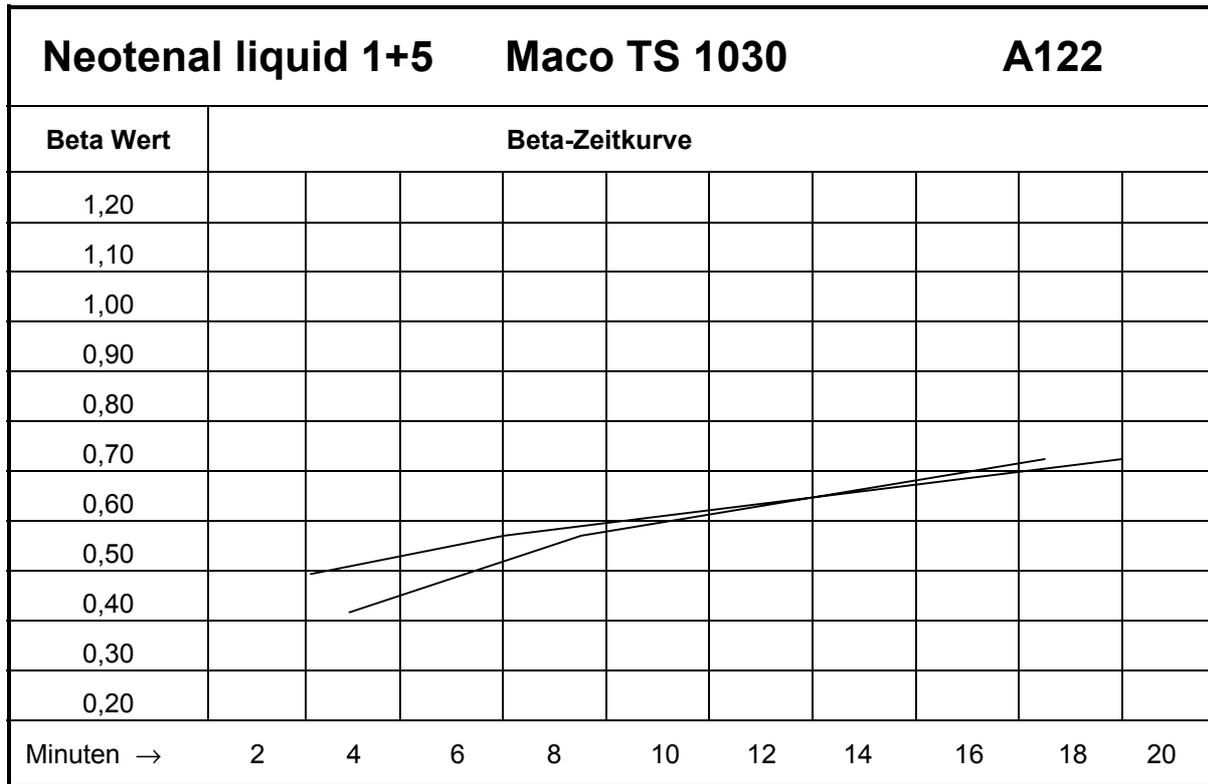
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Maco TS1030		A121						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 121 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	6		
Schleier (Dmin)	0,19	0,25		
Kontrast	0,49	0,60		
rel. Empfindlichkeit	22	22		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 8,5 min				

C 121 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	6		
Schleier (Dmin)	0,16	0,23		
Kontrast	0,45	0,50		
rel. Empfindlichkeit	19,5	22		
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 17 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 122 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6		
Schleier (Dmin)	0,11	0,18		
Kontrast	0,48	0,56		
rel. Empfindlichkeit	17,4	20,3		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 18 min				

C 122 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	4	8		
Schleier (Dmin)	0,13	0,18		
Kontrast	0,42	0,56		
rel. Empfindlichkeit	17	20		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 16 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neotenal liquid 1+5		Orwo PAN 125		A 123						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

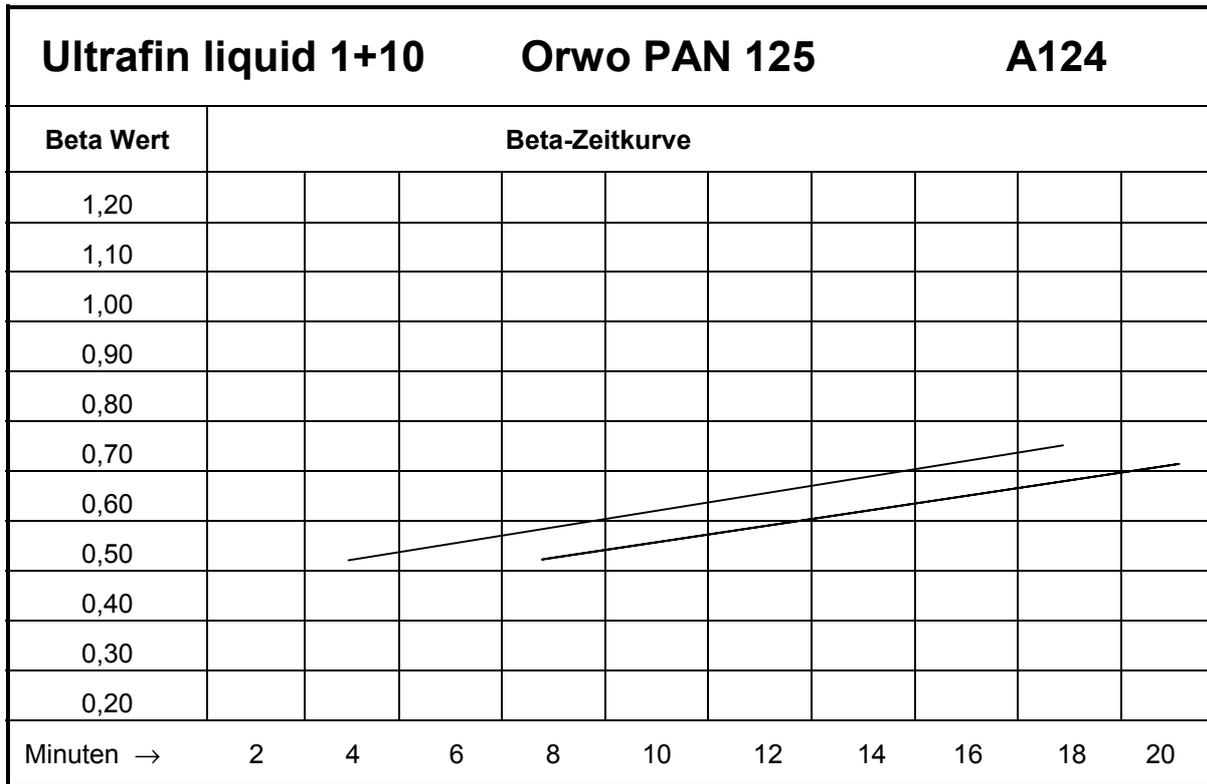
B 123 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten	6	10	14	
Schleier (Dmin)	0,31	0,32	0,32	
Kontrast	0,53	0,60	0,68	
rel. Empfindlichkeit	21,5	23,0	23,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 7 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,71 = 16 min				

C 123 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

Minuten	8	12	16	
Schleier (Dmin)	0,31	0,32	0,32	
Kontrast	0,52	0,58	0,62	
rel. Empfindlichkeit	22,0	23,3	24,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 10 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 124 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,33	0,43	0,53	
Kontrast	0,52	0,58	0,65	
rel. Empfindlichkeit	24,0	25,0	25,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 16 min				

C 124 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	10	15	20	
Schleier (Dmin)	0,50	0,62	0,69	
Kontrast	0,56	0,63	0,71	
rel. Empfindlichkeit	22,7	22,7	22,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,68 = 19 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+20		Orwo PAN 125		A 125						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 125 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	8	12	16	20
Schleier (Dmin)	0,31	0,33	0,34	0,39
Kontrast	0,56	0,62	0,68	0,73
rel. Empfindlichkeit	22,7	23,7	24,5	24,5
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 18 min				

C 125 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+30		Orwo PAN 125		A126						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 126 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

C 126 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

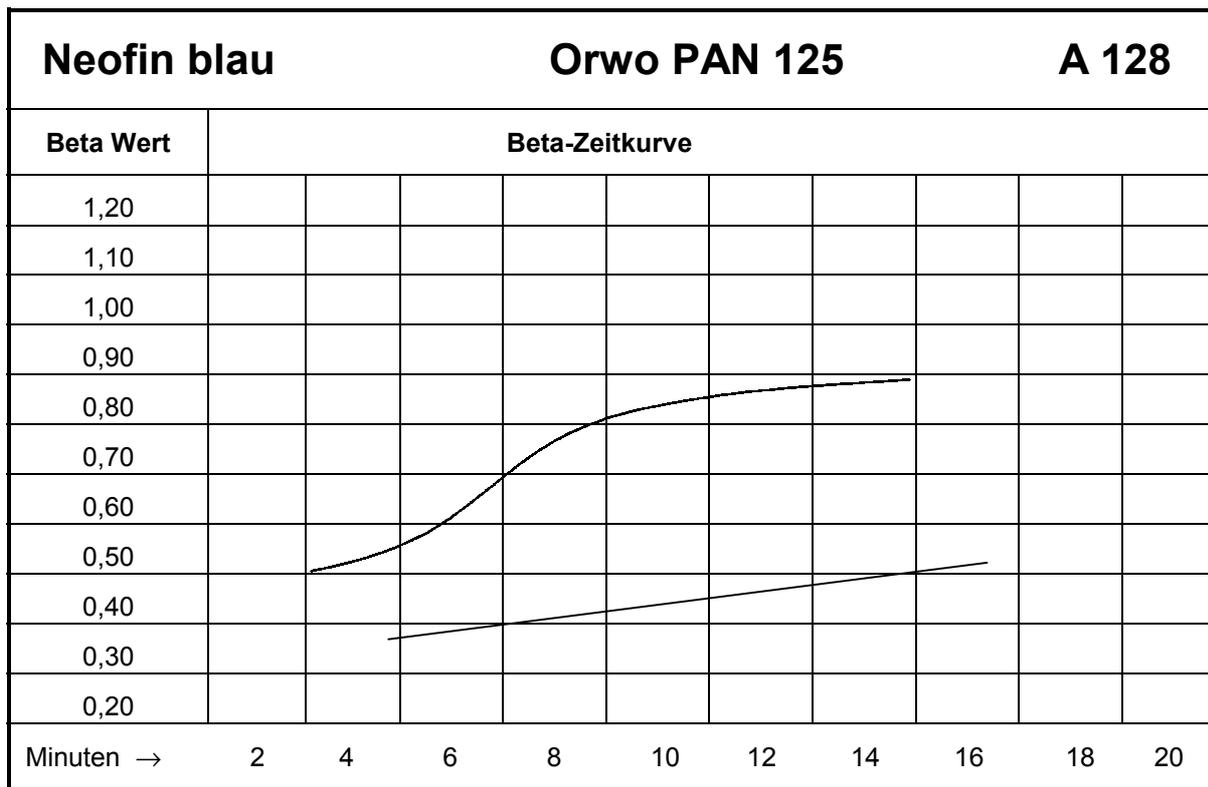
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Orwo PAN 125		A 127						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 127 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4+4	5+5	6+6	
Schleier (Dmin)	0,33	0,34	0,34	
Kontrast	0,55	0,63	0,70	
rel. Empfindlichkeit	24,3	24,3	24,7	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 4 + 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6 + 6 min				

C 127 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	6+6	8+8	10+10	
Schleier (Dmin)	0,33	0,35	0,37	
Kontrast	0,56	0,67	0,78	
rel. Empfindlichkeit	24,7	25,0	25,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 6 + 6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 9 + 9 min				

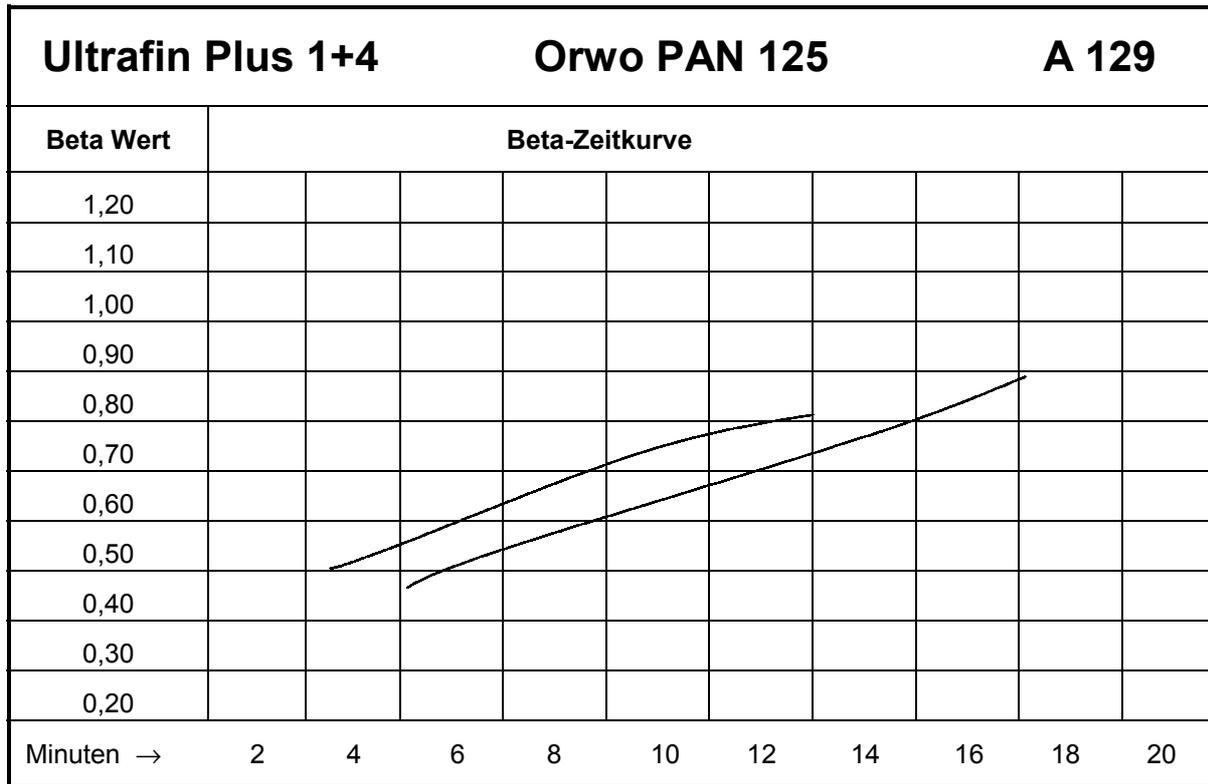
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 128 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	12
Schleier (Dmin)	0,44	0,44	0,45	0,48
Kontrast	0,50	0,62	0,81	0,87
rel. Empfindlichkeit	20,0	22,0	22,1	22,5
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,73 = 7,5 min				

C 128 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,33	0,36	0,40	
Kontrast	0,38	0,43	0,50	
rel. Empfindlichkeit	22,3	23,7	24,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = - min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 129 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten	4	8	12	
Schleier (Dmin)	0,31	0,33	0,34	
Kontrast	0,52	0,67	0,80	
rel. Empfindlichkeit	22,0	24,3	25,0	

Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 4,5 min

Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 9 min

C 129 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

Minuten	5	10	15	
Schleier (Dmin)	0,32	0,35	0,36	
Kontrast	0,46	0,64	0,80	
rel. Empfindlichkeit	23,3	24,3	24,8	

Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 7 min

Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 12 min

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Orwo PAN 125						A130		
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 130 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,28	0,28	0,29	
Kontrast	0,57	0,69	0,81	
rel. Empfindlichkeit	19,0	23,0	26,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 2 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,69 = 4 min				

C 130 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,30	0,30	0,30	
Kontrast	0,60	0,67	0,73	
rel. Empfindlichkeit	20,0	22,5	23,5	
Entwicklungszeit für Beta 0,57 = 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Orwo PAN 400		A 131						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 131 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3+3	5+5	7+7	
Schleier (Dmin)	0,37	0,41	0,43	
Kontrast	0,54	0,73	0,90	
rel. Empfindlichkeit	0,29	30,0	30,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 3 + 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4,5 + 4,5 min				

C 131 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	5+5	6+6		
Schleier (Dmin)	0,36	0,38		
Kontrast	0,51	0,60		
rel. Empfindlichkeit	29,0	29,0		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5,5 + 5,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 7 + 7 min				

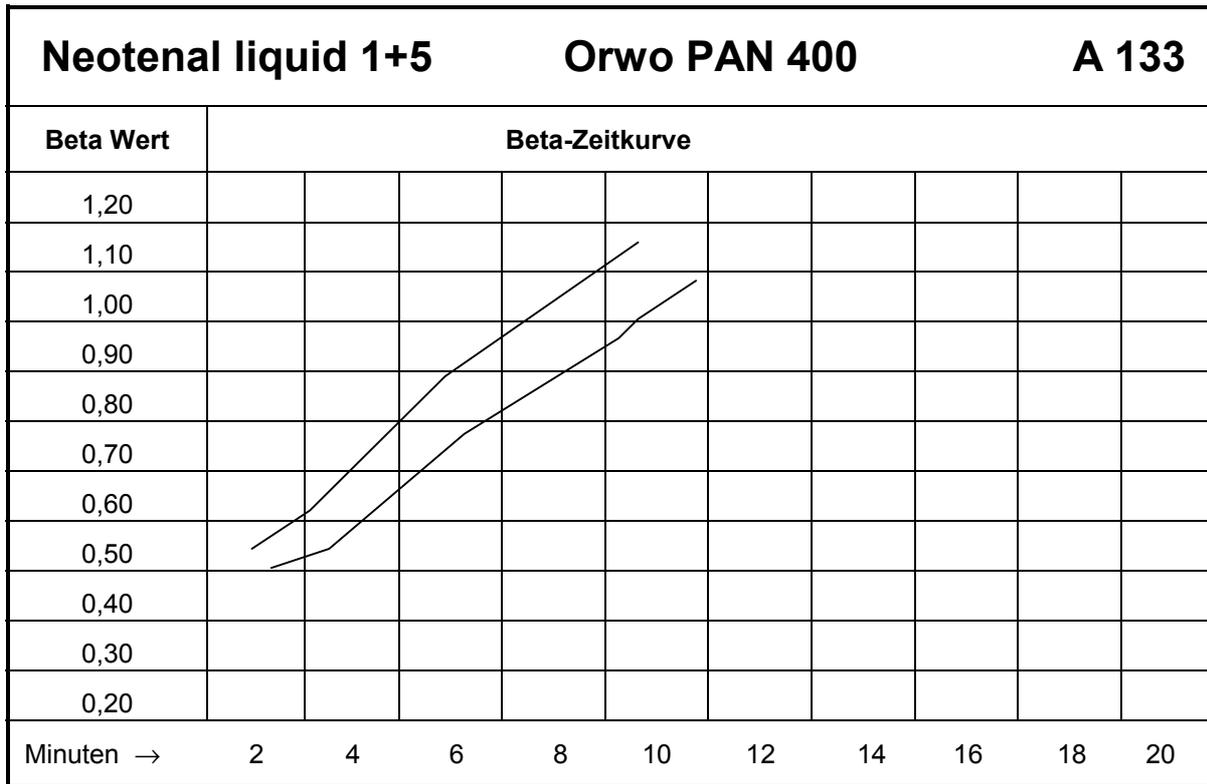
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau		Orwo PAN 400										A132	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve												
1,20													
1,10													
1,00													
0,90													
0,80													
0,70													
0,60													
0,50													
0,40													
0,30													
0,20													
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20			

B 132 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

C 132 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

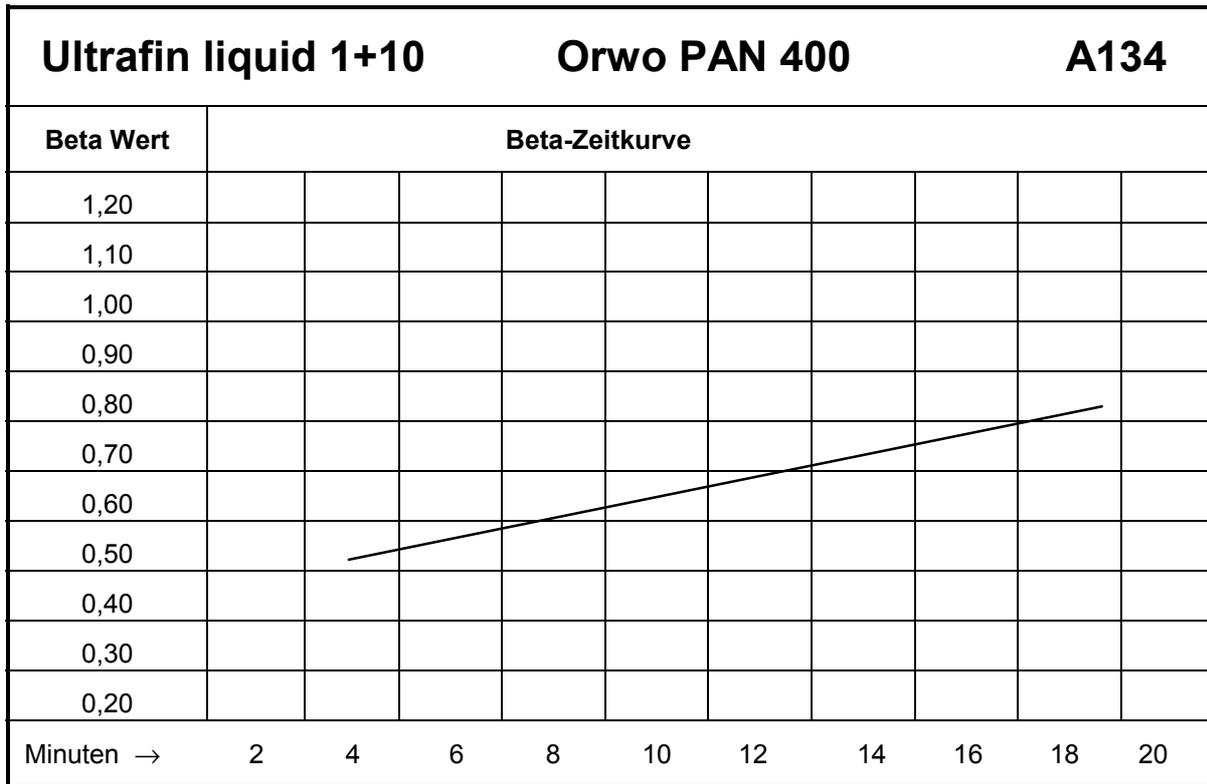
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 133 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,30	0,32	0,33	
Kontrast	0,62	0,90	1,11	
rel. Empfindlichkeit	26,0	28,6	30,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,58 = 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 133 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,31	0,33	0,34	
Kontrast	0,53	0,77	0,95	
rel. Empfindlichkeit	25,0	28,0	29,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5,5 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 134 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	7	9	11	
Schleier (Dmin)	0,47	0,49	0,49	
Kontrast	0,58	0,63	0,68	
rel. Empfindlichkeit	27,5	28,0	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,54 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,69 = 12 min				

C 134 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+20		Orwo PAN 400		A 135						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 135 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,29	0,33	0,37	
Kontrast	0,33	0,45	0,59	
rel. Empfindlichkeit	26,2	27,4	28,6	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 8 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = - min				

C 135 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+30		Orwo PAN 400		A136						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 136 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

C 136 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = keine Empfehlung				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Orwo PAN 400		A137						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 137 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6	9	
Schleier (Dmin)	0,29	0,34	0,37	
Kontrast	0,45	0,60	0,78	
rel. Empfindlichkeit	26,0	28,0	29,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,53 = 4,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,68 = 7,5 min				

C 137 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten	6	9	12	
Schleier (Dmin)	0,30	0,35	0,37	
Kontrast	0,51	0,60	0,70	
rel. Empfindlichkeit	27,5	29,0	29,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 7,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 12 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC		Orwo PAN 400										A138	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve												
1,20													
1,10													
1,00													
0,90													
0,80													
0,70													
0,60													
0,50													
0,40													
0,30													
0,20													
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20			

B 138 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+15
Minuten	2	4	6	
Schleier (Dmin)	0,30	0,32	0,33	
Kontrast	0,56	0,70	0,87	
rel. Empfindlichkeit	24,0	27,0	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 2 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 138 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus				Verdünnung 1+31
Minuten	4	6	8	
Schleier (Dmin)	0,32	0,32	0,33	
Kontrast	0,56	0,70	0,84	
rel. Empfindlichkeit	24,0	27,0	28,0	
Entwicklungszeit für Beta 0,56 = 4 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 6 min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin Pulver		Maco UP 100										A139	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve												
1,20													
1,10													
1,00													
0,90													
0,80													
0,70													
0,60													
0,50													
0,40													
0,30													
0,20													
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20			

B 139 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2			
Schleier (Dmin)	0,34			
Kontrast	0,53			
rel. Empfindlichkeit	20,0			
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

C 139 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+20		Maco UP 100		A140						
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 140 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4,5			
Schleier (Dmin)	0,30			
Kontrast	0,56			
rel. Empfindlichkeit	20,0			
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 5,5 min				

C 140 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Maco UP 100										A141	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve												
1,20													
1,10													
1,00													
0,90													
0,80													
0,70													
0,60													
0,50													
0,40													
0,30													
0,20													
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20			

B 141 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 2,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 5 min				

C 141 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau		Kodak Plus X Pan 125 Prof.								A142	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 142 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min

Minuten	3	6		
Schleier (Dmin)	0,28	0,35		
Kontrast	0,34	0,53		
rel. Empfindlichkeit	20,5	20,5		

Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 6 min

Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 9,5 min

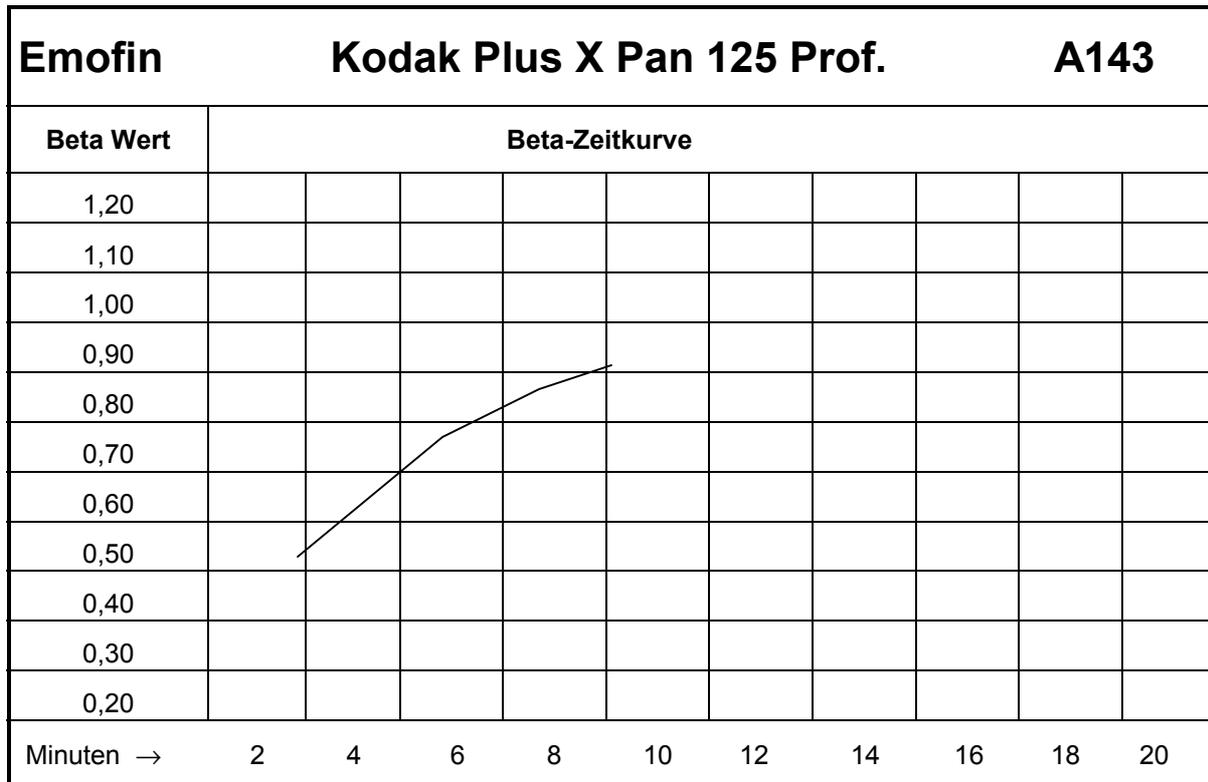
C 142 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)

Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				

Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min

Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 143 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	2,5	3	4	
Schleier (Dmin)	0,31	0,33	0,33	
Kontrast	0,48	0,61	0,63	
rel. Empfindlichkeit	24	25	25	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 5 min				

C 143 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

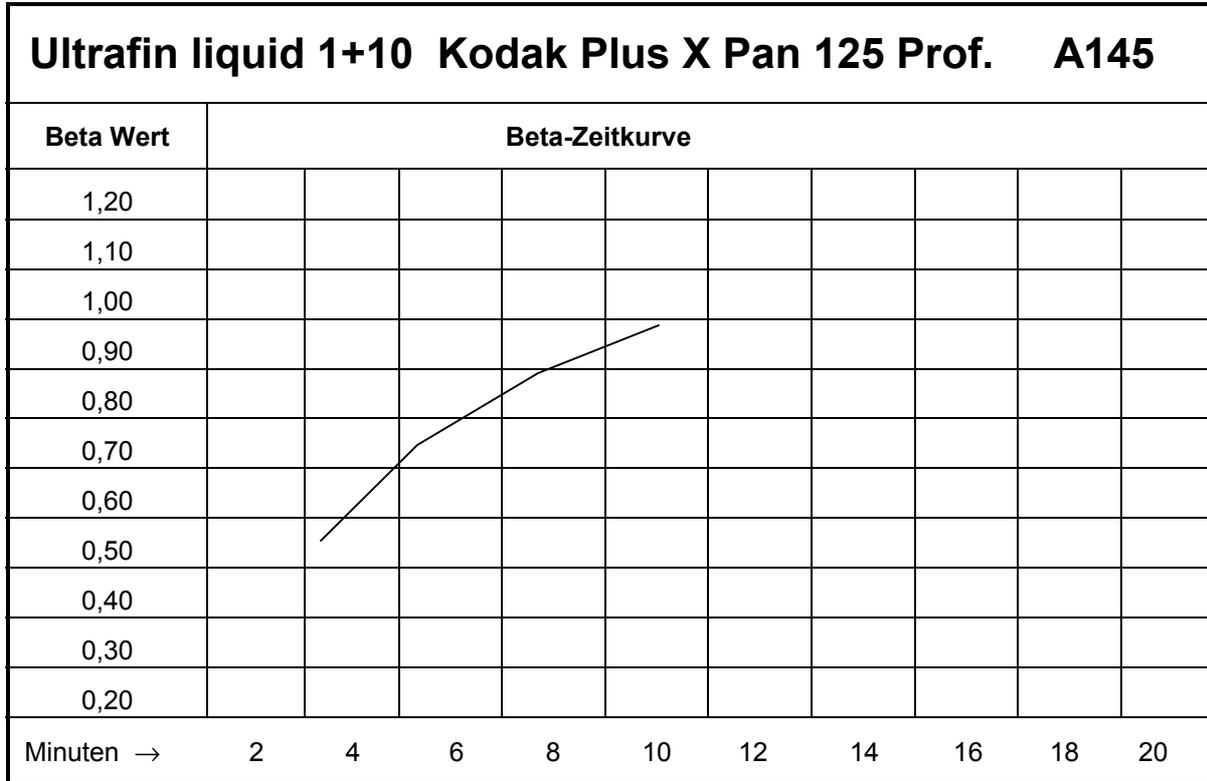
Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4 Kodak Plus X Pan 125 Prof.		A144									
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 144 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	4	8		
Schleier (Dmin)	0,28	0,29		
Kontrast	0,49	0,73		
rel. Empfindlichkeit	23	25		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 8 min				

C 144 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung



B 145 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3,5	5	8	
Schleier (Dmin)	0,28	0,28	0,35	
Kontrast	0,57	0,74	0,93	
rel. Empfindlichkeit	21	22	23	
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = 5 min				

C 145 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau	Kodak Tmax 3200 Prof.										A146
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 146 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3	6		
Schleier (Dmin)	0,28	0,30		
Kontrast	0,28	0,33		
rel. Empfindlichkeit	25	0,28		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = keine Empfehlung				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = min				

C 146 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Emofin	Fuji Neopan Acros 100										A147
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 147 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3+3	4,5		
Schleier (Dmin)	0,27	0,28		
Kontrast	0,54	0,70		
rel. Empfindlichkeit	20	20,3		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3+3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4,5+4,5 min				

C 147 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC 1+11			Fuji Neopan Acros 100			A148				
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 148 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	1,5			
Schleier (Dmin)	0,21			
Kontrast	0,51			
rel. Empfindlichkeit	16			
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 1,5 min nicht empfohlen, da Zeit zu kurz !				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 2 min				

C 148 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neopress HC 1+31 Fuji Neopan Acros 100 A149										
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 149 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3			
Schleier (Dmin)	0,23			
Kontrast	0,53			
rel. Empfindlichkeit	14,5			
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 4 min				

C 149 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin Plus 1+4		Fuji Neopan Acros 100					A150			
Beta Wert	Beta-Zeitkurve									
1,20										
1,10										
1,00										
0,90										
0,80										
0,70										
0,60										
0,50										
0,40										
0,30										
0,20										
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

B 150 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	7	8,5		
Schleier (Dmin)	0,28	0,29		
Kontrast	0,59	0,70		
rel. Empfindlichkeit	21,0	21,2		
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 6 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = 8,5 min				

C 150 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Neofin blau		Fuji Neopan Acros 100								A151	
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 151 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	5			
Schleier (Dmin)	0,27			
Kontrast	0,58			
rel. Empfindlichkeit	19			
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = min				

C 151 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				

Technische Daten SW-Negativ-Filmentwicklung

Ultrafin liquid 1+20		Fuji Neopan Acros 100					A152				
Beta Wert	Beta-Zeitkurve										
1,20											
1,10											
1,00											
0,90											
0,80											
0,70											
0,60											
0,50											
0,40											
0,30											
0,20											
Minuten →	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	

B 152 Densitometrische Auswertung für den 3 s-Kipprhythmus oder Rotation mit 50-70 U / min				
Minuten	3			
Schleier (Dmin)	0,23			
Kontrast	0,51			
rel. Empfindlichkeit	18,0			
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = 3,5 min				
Entwicklungszeit für Beta 0,72 = min				

C 152 Densitometrische Auswertung für alle 60 s einmal kippen (1- Minuten-Kipprhythmus)				
Minuten				
Schleier (Dmin)				
Kontrast				
rel. Empfindlichkeit				
Entwicklungszeit für Beta 0,55 = min				
Entwicklungszeit für Beta 0,70 = min				