

Iford PAN-F à EI 40/17°

MOERSCH	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100						
24 °C			08.30		cf 20 °C						

Iford FP4 à EI 50/18°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19
24 °C	05.15	06.30	13.45				07.15	10.30	13.45		05.00
(suite)	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14			
24 °C	06.30	06.30		05.00	03.45	06.00					
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
24 °C	05.00	07.15	11.15				08.00		13.45		05.00
PATERSON	Acutol 1+9	Acutol 1+10	Aculux3 1+5	Aculux3 1+9	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19			
24 °C		05.45									
ROLLEI	RHS 1+7	RHS 1+9	RHS 1+15	RLS 1+4	RPX-D 1+5	RPX-D 1+11	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15		
24 °C				10.00							
SPUR	Acurol-N 1+24	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+70	Acurol-N 1+100	HRX 1+8	HRX 1+9	HRX 1+11	HRX 1+13	HRX 1+15	HRX 1+17	HRX 1+20
24 °C			08.30								
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C		07.00	08.45								

Iford FP4 à EI 80/20°

BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
24 °C				08.00							
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C	06.15	08.15									

Iford FP4 à EI 100/21°

BKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
24 °C						cf 21 °C					
ILFORD	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14			
24 °C							03.15	05.45			
MOERSCH	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100						
24 °C				11.30							
SPUR	Acurol-N 1+24	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+70	Acurol-N 1+100	HRX 1+8	HRX 1+9	HRX 1+11	HRX 1+13	HRX 1+15	HRX 1+17	HRX 1+20
24 °C				20.30							
(suite)	UFP 1+15	UFP 1+17	UFP 1+20	UFP 1+24	UFP 1+30	UFP 1+40	NHC 1+9	NHC 1+12	NHC 1+15	NHC 1+20	NHC 1+29
24 °C				05.45							
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C	06.45	08.45	10.45								

Iford FP4 à EI 125/22°

ADOX	Adotech II 1+14	Adonal 1+25	Adonal 1+50	Adonal 1+100	Adotech III 1+9	Adotech III 1+11	ADX-II 1+17	ADX-II 1+24	Atomal 49 pur	Atomal 49 1+1	Atomal 49 1+2
24 °C		07.15	12.00					05.15			

Iflord FP4 à EI 400/27°

NOTE : En cas de sous-exposition ; proposé mais déconseillé par Iflord.

AMALOCO					AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19			
24 °C					03.30	04.00	04.45	07.00			
ARS-IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
24 °C		cf 20 °C									
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19
24 °C				13.00							
KODAK	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
24 °C						05.15					

Iflord HP5 - 24 °C

NOTE : Dans sa notice du film HP5 plus, Iflord donne certains temps différents entre l'ID-11 et le D-76.

Iflord HP5 à EI 100/21°

NOTE : En cas de sur-exposition ; déconseillé par Iflord, proposé comme dépannage ou secours.

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19
24 °C							07.15				
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C		-	05.15								

Iflord HP5 à EI 200/24°

NOTE : En cas de sur-exposition ; déconseillé par Iflord, proposé comme dépannage ou secours.

ARS-IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
24 °C		cf 20 °C									
BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
24 °C				10.00							
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19
24 °C							09.00				
MOERSCH	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100						
24 °C				11.00							
ROLLEI	RHS 1+7	RHS 1+9	RHS 1+15	RLS 1+4	RPX-D 1+5	RPX-D 1+11	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15		
24 °C				14.00							
SPUR	Acurol-N 1+24	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+70	Acurol-N 1+100	HRX 1+8	HRX 1+9	HRX 1+11	HRX 1+13	HRX 1+15	HRX 1+17	HRX 1+20
24 °C		09.45		25.30							
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C	-	05.15	06.15								

Iflord HP5 à EI 250/25°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Iflotec LC29 1+9	Iflotec LC29 1+19
24 °C							10.30				
MOERSCH	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100						
24 °C		09.30			10.30						

Iflord HP5 à EI 320/26°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Iflotec LC29 1+9	Iflotec LC29 1+19
24 °C								14.30	20.00		

Iflord HP5 à EI 400/27°

ADOX	Adotech II 1+14	Adonal 1+25	Adonal 1+50	Adonal 1+100	Adotech III 1+9	Adotech III 1+11	ADX-II 1+17	ADX-II 1+24	Atomal 49 pur	Atomal 49 1+1	Atomal 49 1+2
24 °C		05.00	09.00					06.30			
(suite)	Silvermax 1+17	Silvermax 1+19	Silvermax 1+24	Silvermax 1+29	Silvermax 1+30	Silvermax 1+100	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19	
24 °C								05.30			
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	Rodinal 1+100	R09 special 1+15	R09 special 1+31	Studional 1+15	Studional 1+31	Atomal pur	Atomal 1+1	Atomal 1+2
24 °C	05.00	05.00	09.00		03.15		03.15				
AMALOCO					AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19			
24 °C					03.30	04.00	04.45	07.00			
ARS-IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
24 °C		cf 20 °C									
BKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
24 °C	03.45										
BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
24 °C		08.45									
CLAYTON	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19					
24 °C	06.00			06.00							
FOMA		R09 New 1+25	R09 New 1+50	R09 New 1+100		Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur
24 °C		05.00	09.00			07.45					09.45
(suite)	Fomadon P 1+1		Retro Special pur								
24 °C	13.00										
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Iflotec LC29 1+9	Iflotec LC29 1+19
24 °C	06.00	10.30	16.00	05.15	09.45	18.30				-	05.15
(suite)	Iflotec LC29 1+29	Iflotec DDX 1+4	Iflotec HC 1+15	Iflotec HC 1+31	Iflosol-S 1+9	Iflosol-S 1+14	Iflosol-3 1+9	Iflosol-3 1+14			
24 °C	07.15	07.15	-	05.15	05.45	07.45	05.15	09.00			
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
24 °C	06.00	10.30	17.45	05.15						-	04.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
24 °C	06.30	09.45				05.00					

PATERSON	Acutol 1+9	Acutol 1+10	Aculux3 1+5	Aculux3 1+9	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19			
24 °C		05.45		08.00		05.30					
ROLLEI	RHS 1+7	RHS 1+9	RHS 1+15	RLS 1+4	RPX-D 1+5	RPX-D 1+11	Supergrain 1+9	Supergrain 1+12	Supergrain 1+15		
24 °C							05.00	05.15	05.45		
SPUR	Acurol-N 1+24	Acurol-N 1+50	Acurol-N 1+70	Acurol-N 1+100	HRX 1+8	HRX 1+9	HRX 1+11	HRX 1+13	HRX 1+15	HRX 1+17	HRX 1+20
24 °C										09.00	
(suite)	UFP 1+15	UFP 1+17	UFP 1+20	UFP 1+24	UFP 1+30	UFP 1+40	NHC 1+9	NHC 1+12	NHC 1+15	NHC 1+20	NHC 1+29
24 °C				07.15							
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C	-	06.15	08.30								
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin SF	Ultrafin SF 1+1	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin plus 1+6	Ultrafin T-plu s 1+4	Emofin		Neofin Blau 1+16	
24 °C	05.45	12.00			05.15		07.00				
(suite)	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50									
24 °C	08.15	18.45									

Iford HP5 à EI 500/28°

BKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
24 °C		cf 21 °C									

Iford HP5 à EI 640/29°

ADOX	Silvermax 1+17	Silvermax 1+19	Silvermax 1+24	Silvermax 1+29	Silvermax 1+30	Silvermax 1+100	FX-39 1+5	FX-39 1+9	FX-39 1+14	FX-39 1+19	
24 °C		08.00									
BKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
24 °C				cf 21 °C							

Iford HP5 à EI 800/30°											
ADOX	Adotech II 1+14	Adonal 1+25	Adonal 1+50	Adonal 1+100	Adotech III 1+9	Adotech III 1+11	ADX-II 1+17	ADX-II 1+24	Atomal 49 pur	Atomal 49 1+1	Atomal 49 1+2
24 °C		06.30									
AGFA	Refinal	Rodinal 1+25	Rodinal 1+50	Rodinal 1+100	R09 special 1+15	R09 special 1+31	Studional 1+15	Studional 1+31	Atomal pur	Atomal 1+1	Atomal 1+2
24 °C	07.00	06.30									
AMALOCO					AM-74 1+7	AM-74 1+9	AM-74 1+15	AM-74 1+19			
24 °C					05.00	05.30	06.30	10.00			
ARS- IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
24 °C		cf 20 °C									
BKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
24 °C	05.15	cf 21 °C		cf 21 °C		cf 21 °C					
BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
24 °C		12.15									
CLAYTON	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19					
24 °C	12.00					12.00					
FOMA		R09 New 1+25	R09 New 1+50	R09 New 1+100		Foma LQN 1+10	Foma LQR 1+10	Universal 1+3	Foma Excel pur	Foma Excel 1+1	Fomadon P pur
24 °C		06.30									
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19
24 °C	08.30	13.15		06.30	12.00					04.00	07.45
(suite)	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14			
24 °C		08.00	04.00	07.45	07.00	11.15	11.00	15.45			
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
24 °C	07.45	12.30		06.30						03.00	06.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
24 °C	09.00	13.45									
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C	06.15	08.15									
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin SF	Ultrafin SF 1+1	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin plus 1+6	Ultrafin T-plu s 1+4	Emofin		Neofin Blau 1+16	
24 °C	07.30				07.30						

Iflord HP5 à EI 1600/33°

ARS-IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
24 °C		cf 20 °C									
BKA	Acufine	Ethol UFG	Ethol UFG 1+5	Ethol TEC 1+15	ACU-1 1+5	ACU-1 1+10					
24 °C	07.45										
BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
24 °C		16.00									
ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Iflotec LC29 1+9	Iflotec LC29 1+19
24 °C	11.15			09.00						06.00	11.15
(suite)	Iflotec LC29 1+29	Iflotec DDX 1+4	Iflotec HC 1+15	Iflotec HC 1+31	Iflosol-S 1+9	Iflosol-S 1+14	Iflosol-3 1+9	Iflosol-3 1+14			
24 °C		10.30	06.00	11.15	11.15						
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
24 °C	10.00			07.45						04.30	09.00
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
24 °C	11.15										
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C	09.00										
TETENAL	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin SF	Ultrafin SF 1+1	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin plus 1+6	Ultrafin T-plu s 1+4	Emofin		Neofin Blau 1+16	
24 °C					09.45						

Iflord HP5 à EI 3200/36°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Microphen 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Perceptol 1+3	Iflotec LC29 1+9	Iflotec LC29 1+19
24 °C				13.00						09.00	
(suite)	Iflotec LC29 1+29	Iflotec DDX 1+4	Iflotec HC 1+15	Iflotec HC 1+31	Iflosol-S 1+9	Iflosol-S 1+14	Iflosol-3 1+9	Iflosol-3 1+14			
24 °C		16.00	09.00								
KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3	TMAX-dev 1+4	TMAX-dev 1+7	TMAX-dev 1+9	Microdol-X	Microdol-X 1+1	Microdol-X 1+3	HC-110 (A) 1+15	HC-110 (B) 1+31
24 °C				09.15						07.45	
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
24 °C	15.15										
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C	11.45										

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré mardi 31 décembre 2024 à 5h13
 Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs
 Tables mises à jour le 26 décembre 2024

LÉGENDE :

- vert** : temps autres températures que 20° C modifiés par coefficient
- or** : temps autres températures que 20° C donnés par les fabricants