

Kodak 400TX à EI 320/26°

SPUR	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									

Kodak 400TX 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			11.15					09.45	cf 22 °C		
(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		09.45						06.00			
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			11.15						cf 22 °C		
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			cf 21 °C								
BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1				
24 °C		08.00									
CLAYTON	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19					
24 °C	05.00			05.00							
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			11.15			12.00		06.00	04.45	07.15	09.00
(suite)	Fomadon P 1+1		Retro Special pur								
24 °C	11.15										
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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
24 °C	04.45	07.45								-	05.15
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
24 °C		06.30	-	05.15	08.00		06.00	09.45			
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	04.45	07.45		04.45			07.30		13.30		02.30
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
24 °C	04.45	07.15			04.30	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				06.30		06.00					
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							05.00	05.45	06.00		
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								

24 °C	05.30	07.00	09.45								
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							06.15				
(suite)	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50									
24 °C	06.45	13.30									

Kodak 400TX à EI 640/29°

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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
24 °C				06.30							
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C		08.45									

Kodak 400TX à EI 800/30°

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		11.15									
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									06.00	08.00	
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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
24 °C	04.45	09.00		09.00	12.00					04.00	07.15
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
24 °C		08.00	04.00				08.30	15.00			
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	04.45	09.00									
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
24 °C	06.00	08.00									
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C	07.15	09.15									

Kodak 400TX à EI 1000/31°

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			cf 21 °C	cf 21 °C						

Kodak TMAX-100 - 24 °C

Kodak TMAX-100 à EI 50/18°

ARS-IMAGO	FD 1+19	FD 1+39	FD 1+59								
24 °C		cf 20 °C									
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				12.00							
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			05.30								

Kodak TMAX-100 à EI 64/19°

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										09.15	
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C		05.30									

Kodak TMAX-100 à EI 80/20°

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					04.00		04.00				
ILFORD	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
24 °C							04.30	07.00			
SPUR	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				07.45							

Kodak TMAX-100 à EI 100/21°

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								09.45			
(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			09.00					06.00	06.30		
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			cf 21 °C	cf 21 °C							

BERGGER	BerSpeed pur	BerSpeed 1+1		PMK 1+2+100		BER49 pur	BER49 1+1					
24 °C		08.00										
CLAYTON	F60 1+9	F60 1+14	F60 1+19	F76 plus 1+9	F76 plus 1+14	F76 plus 1+19						
24 °C				10.30		16.00						
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			12.00			09.00			05.00	06.30	09.45	
(suite)	Fomadon P 1+1		Retro Special pur									
24 °C	14.30											
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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	
24 °C	04.15	06.15	12.30	06.30	09.00	13.00	09.45	10.30	15.15	-	06.00	
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14				
24 °C	09.00	05.45	-	06.00	07.00	13.00						
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	04.15	06.15	12.30	06.15	09.30	13.30	08.00		12.30		04.00	
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96					
24 °C	05.00	06.30				04.00						
MOERSCH	Finol 1+1+50	Finol 1+1+75	Finol 1+1+100	Tanol 1+1+100	Tanol Speed 1+1+100							
24 °C			12.00		10.30							
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				05.30		06.00	06.30					
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	06.00	07.00			
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9									
24 °C	-	05.30	06.30									
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							08.15					
(suite)	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50										
24 °C	08.15	20.15										

Kodak TMAX-100 à EI 160/23°

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		cf 21 °C						

Kodak TMAX-3200 à EI 800/30°

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									07.30	11.30	
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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
24 °C	08.30										
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
24 °C		06.00		06.30			05.00	08.00			
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	08.30			07.30	13.00	19.30					05.45
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
24 °C	07.30	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		12.00									

Kodak TMAX-3200 à EI 1600/33°

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									08.15	12.30	
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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
24 °C	09.00			07.15	11.00						06.30
(suite)	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+15	Ilfotec HC 1+31	Ilfosol-S 1+9	Ilfosol-S 1+14	Ilfosol-3 1+9	Ilfosol-3 1+14			
24 °C		07.15		07.00			06.00	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	09.00			08.00							06.15
(suite)	XTOL	XTOL 1+1	XTOL 1+2	XTOL 1+3	DK-50 1+1	D-19	D-96				
24 °C	08.15	12.30									
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				15.00							

Kodak Double-X à EI 400/27°											
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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
24 °C	07.15			07.00							
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	07.15			05.00							05.15
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C		07.00									

Kodak Double-X à EI 800/30°											
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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19
24 °C				08.00							
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9								
24 °C		08.45									

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 8h32
 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