

Ultrafine T-Grain-400 - 18 à 24 °C

Ultrafine T-Grain-400 à EI 400/27°

CLAYTON	F60 1+9			
18 °C	10.15			
20 °C	09.00			
21 °C	08.30			
22 °C	08.00			
24 °C	07.15			

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1		
18 °C	07.00	11.30		
20 °C	06.00	10.00		
21 °C	05.45	09.30		
22 °C	05.30	09.00		
24 °C	05.00	08.00		

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (B) 1+31
18 °C	07.00	11.30	09.15	05.45
20 °C	06.00	10.00	08.00	05.00
21 °C	05.45	09.30	07.45	04.45
22 °C	05.30	09.00	07.15	04.30
24 °C	05.00	08.00	06.30	04.00

Ultrafine T-Grain-400 à EI 800/30°

CLAYTON	F60 1+9			
18 °C	10.15			
20 °C	09.00			
21 °C	08.30			
22 °C	08.00			
24 °C	07.15			

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1		
18 °C	07.00	11.30		
20 °C	06.00	10.00		
21 °C	05.45	09.30		
22 °C	05.30	09.00		
24 °C	05.00	08.00		

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (B) 1+31
18 °C	07.00	11.30	09.15	05.45
20 °C	06.00	10.00	08.00	05.00
21 °C	05.45	09.30	07.45	04.45
22 °C	05.30	09.00	07.15	04.30
24 °C	05.00	08.00	06.30	04.00

Ultrafine T-Grain-400 à EI 1600/33°

CLAYTON	F60 1+9	
18 °C	13.45	
20 °C	12.00	
21 °C	11.30	
22 °C	10.45	
24 °C	09.45	

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1
18 °C	09.15	15.00
20 °C	08.00	13.15
21 °C	07.45	12.30
22 °C	07.15	11.45
24 °C	06.30	10.45

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	TMAX-dev 1+4	HC-110 (B) 1+31
18 °C	09.15	15.00	13.45	07.45
20 °C	08.00	13.15	12.00	06.40
21 °C	07.45	12.30	11.30	06.30
22 °C	07.15	11.45	10.45	06.00
24 °C	06.30	10.45	09.45	05.30

Ultrafine Xtreme-100 - 18 à 24 °C

NOTE : Ce film est identique au film Kentmere-100. Le site web Ultrafine renvoie vers les tables de développement du film Kentmere sur le site DevChart.

Ultrafine Xtreme-100 à EI 50/18°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Perceptol pur	Perceptol 1+1	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec LC29 1+29	Ilfotec DDX 1+4	Ilfotec HC 1+31	Ilfosal-S 1+9	Ilfosal-S 1+14
18 °C	08.00	09.45	20.00	10.45	15.15	06.15	08.30	09.45	05.45	05.45	09.15
20 °C	07.00	08.30	17.30	09.30	13.30	05.30	07.30	08.30	05.00	05.00	08.00
21 °C	06.45	08.00	16.30	09.00	12.45	05.15	07.15	08.00	04.45	04.45	07.45
22 °C	06.15	07.30	15.30	08.30	12.00	05.00	06.45	07.30	04.30	04.30	07.15
24 °C	05.45	07.00	14.00	07.45	11.00	04.30	06.00	07.00	04.00	04.00	06.30

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3
18 °C	08.00	09.45	20.00
20 °C	07.00	08.30	17.30
21 °C	06.45	08.00	16.30
22 °C	06.15	07.30	15.30
24 °C	05.45	07.00	14.00

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	09.30	12.30	13.45
20 °C	07.45	10.00	11.00
21 °C	07.00	09.00	10.00
22 °C	06.15	08.00	09.00
24 °C	05.30	07.00	07.30

Ultrafine Xtreme-100 à EI 64/19°

SPUR	Acurol-N 1+70	HRX 1+20
18 °C	11.30	11.30
20 °C	10.00	10.00
21 °C	09.30	09.30
22 °C	09.00	09.00
24 °C	08.00	08.00

Ultrafine Xtreme-100 à EI 80/20°

ADOX	Adonal 1+50
18 °C	11.30
20 °C	10.00
21 °C	09.30
22 °C	09.00
24 °C	08.00

AGFA	Rodinal 1+50
18 °C	11.30
20 °C	10.00
21 °C	09.30
22 °C	09.00
24 °C	08.00

FOMA	R09 New 1+50
18 °C	11.30
20 °C	10.00
21 °C	09.30
22 °C	09.00
24 °C	08.00

MOERSCH	Tanol 1+1+100
18 °C	14.00
20 °C	11.30
21 °C	10.30
22 °C	09.30
24 °C	07.45

SPUR	UFP 1+30
18 °C	09.15
20 °C	08.00
21 °C	07.45
22 °C	07.15
24 °C	06.30

Ultrafine Xtreme-100 à EI 100/21°

ADOX	Adonal 1+25	ADX-II 1+24	Atomal 49 1+2	Silvermax 1+24
18 °C	06.15	07.00	25.00	09.45

20 °C	05.30	06.00	22.00	08.30
21 °C	05.15	05.45	20.45	08.00
22 °C	05.00	05.30	19.30	07.30
24 °C	04.30	05.00	17.45	07.00

AGFA	Rodinal 1+25	Atomal 1+2
18 °C	06.15	25.00
20 °C	05.30	22.00
21 °C	05.15	20.45
22 °C	05.00	19.30
24 °C	04.30	17.45

FOMA	R09 New 1+25
18 °C	06.15
20 °C	05.30
21 °C	05.15
22 °C	05.00
24 °C	04.30

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	Ilfotec LC29 1+9	Ilfotec LC29 1+19	Ilfotec LC29 1+29
18 °C	10.15	13.00	23.45	09.45	12.00	16.30	14.15	17.30	04.45	08.00	12.30
20 °C	09.00	11.30	21.00	08.30	10.30	14.30	12.30	15.30	04.00	07.00	11.00
21 °C	08.30	11.00	19.45	08.00	10.00	13.45	11.45	14.45	03.45	06.45	10.30
22 °C	08.00	10.15	18.30	07.30	09.15	12.45	11.00	13.45	03.45	06.15	09.45
24 °C	07.15	09.15	17.00	07.00	08.30	11.45	10.00	12.30	03.15	05.45	09.00

(suite)	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
18 °C	12.00	04.45	07.30	08.00	11.30	05.45	08.30
20 °C	10.30	04.00	06.30	07.00	10.00	05.00	07.30
21 °C	10.00	03.45	06.15	06.45	09.30	04.45	07.15
22 °C	09.15	03.45	05.45	06.15	09.00	04.30	06.45
24 °C	08.30	03.15	05.15	05.45	08.00	04.00	06.00

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3
18 °C	10.15	13.00	23.45
20 °C	09.00	11.30	21.00
21 °C	08.30	11.00	19.45
22 °C	08.00	10.15	18.30
24 °C	07.15	09.15	17.00

SPUR	AcuroI-N 1+70
18 °C	12.30
20 °C	11.00
21 °C	10.30
22 °C	09.45
24 °C	09.00

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	10.30	13.45	14.45
20 °C	08.30	11.00	12.00

21 °C	07.45	10.00	10.45
22 °C	07.00	09.00	09.45
24 °C	06.00	07.30	08.15
TETENAL	Ultrafin T-plus 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50
18 °C	11.00	13.15	32.30
20 °C	09.00	11.00	27.00
21 °C	08.30	10.15	25.00
22 °C	07.45	09.30	23.00
24 °C	06.45	08.15	20.15

Ultrafine Xtreme-100 à EI 160/23°

ADOX	Atomal 49 pur
18 °C	10.45
20 °C	09.30
21 °C	09.00
22 °C	08.30
24 °C	07.45

AGFA	Atomal pur
18 °C	10.45
20 °C	09.30
21 °C	09.00
22 °C	08.30
24 °C	07.45

SPURSINN	SAM classic 1+9
18 °C	16.45
20 °C	13.30
21 °C	12.00
22 °C	11.00
24 °C	09.15

Ultrafine Xtreme-100 à EI 200/24°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	Microphen pur	Microphen 1+1	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9
18 °C	12.30	17.30	10.15	16.00	05.45	09.15	14.15	05.45	09.15	09.15
20 °C	11.00	15.30	09.00	14.00	05.00	08.00	12.30	05.00	08.00	08.00
21 °C	10.30	14.45	08.30	13.15	04.45	07.45	11.45	04.45	07.45	07.45
22 °C	09.45	13.45	08.00	12.30	04.30	07.15	11.00	04.30	07.15	07.15
24 °C	09.00	12.30	07.15	11.15	04.00	06.30	10.00	04.00	06.30	06.30

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1
18 °C	12.30	17.30
20 °C	11.00	15.30
21 °C	10.30	14.45
22 °C	09.45	13.45
24 °C	09.00	12.30

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
18 °C	11.30	14.45
20 °C	09.15	12.00
21 °C	08.15	10.45
22 °C	07.30	09.45
24 °C	07.00	08.15

Ultrafine Xtreme-400 - 18 à 24 °C

NOTE : Ce film est identique au film Kentmere-400. Le site web Ultrafine renvoie vers les tables de développement du film Kentmere sur le site DevChart.

Ultrafine Xtreme-400 à EI 100/21°

SPURSINN	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	10.15	13.45
20 °C	08.15	11.00
21 °C	07.30	10.00
22 °C	06.45	09.00
24 °C	05.45	07.30

Ultrafine Xtreme-400 à EI 200/24°

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	10.15	13.45	16.00
20 °C	08.15	11.00	13.00
21 °C	07.30	10.00	11.30
22 °C	06.45	09.00	10.30
24 °C	05.45	07.30	09.00

Ultrafine Xtreme-400 à EI 320/26°

ADOX	Adonal 1+50	Atomal 49 1+2
18 °C	23.45	28.15
20 °C	21.00	25.00
21 °C	19.45	23.30
22 °C	18.30	22.00
24 °C	17.00	20.00
AGFA	Rodinal 1+50	Atomal 1+2
18 °C	23.45	28.15
20 °C	21.00	25.00
21 °C	19.45	23.30
22 °C	18.30	22.00
24 °C	17.00	20.00
ILFORD	Perceptol 1+1	
18 °C	26.00	
20 °C	23.00	
21 °C	21.45	
22 °C	20.15	
24 °C	18.30	
SPUR	AcuroI-N 1+50	HRX 1+17
18 °C	13.45	17.00
20 °C	12.00	15.00
21 °C	11.30	14.15
22 °C	10.45	13.15
24 °C	09.45	12.00

Ultrafine Xtreme-400 à EI 400/27°

ADOX	Adonal 1+25	ADX-II 1+24	Atomal 49 pur	Silvermax 1+19
18 °C	13.00	12.00 (EI 500/28°)	12.00	12.30
20 °C	11.30	10.30 (EI 500/28°)	10.30	11.00
21 °C	11.00	10.00 (EI 500/28°)	10.00	10.30
22 °C	10.15	09.15 (EI 500/28°)	09.15	09.45
24 °C	09.15	08.30 (EI 500/28°)	08.30	09.00
AGFA	Rodinal 1+25	Atomal pur		
18 °C	13.00	12.00		
20 °C	11.30	10.30		
21 °C	11.00	10.00		

22 °C	10.15	09.15
24 °C	09.15	08.30
FOMA	R09 New 1+25	
18 °C	13.00	
20 °C	11.30	
21 °C	11.00	
22 °C	10.15	
24 °C	09.15	

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	ID-11 1+3	Microphen pur	Microphen 1+1	Perceptol 1+1	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19	Ifotec LC29 1+29	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15
18 °C	10.45	18.45	29.00	09.15	17.00	28.15	05.15	09.15	12.30	13.00	05.15
20 °C	09.30	16.30	25.30	08.00	15.00	25.00	04.30	08.00	11.00	11.30	04.30
21 °C	09.00	15.30	24.00	07.45	14.15	23.30	04.15	07.45	10.30	11.00	04.15
22 °C	08.30	14.45	22.30	07.15	13.15	22.00	04.00	07.15	09.45	10.15	04.00
24 °C	07.45	13.15	20.30	06.30	12.00	20.00	03.45	06.30	09.00	09.15	03.45

(suite)	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14
18 °C	09.15	10.15	13.45	07.30	12.30
20 °C	08.00	09.00	12.00	06.30	11.00
21 °C	07.45	08.30	11.30	06.15	10.30
22 °C	07.15	08.00	10.45	05.45	09.45
24 °C	06.30	07.15	09.45	05.15	09.00

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1	D-76 1+3
18 °C	10.45	16.00	31.45
20 °C	09.30	14.00	28.00
21 °C	09.00	13.15	26.30
22 °C	08.30	12.30	24.45
24 °C	07.45	11.15	22.30

SPUR	UFP 1+20
18 °C	13.00
20 °C	11.30
21 °C	11.00
22 °C	10.15
24 °C	09.15

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9
18 °C	14.30	17.30	19.45
20 °C	11.45	14.15	16.00
21 °C	10.30	12.45	14.30
22 °C	09.30	11.30	13.00
24 °C	08.15	09.45	11.00

TETENAL	Ultrafin T-plus 1+4	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50
18 °C	12.00	17.00	42.00
20 °C	10.00	14.00	35.00
21 °C	09.15	13.00	32.15
22 °C	08.30	12.00	29.45

24 °C	07.30	10.30	26.15
-------	-------	-------	-------

Ultrafine Xtreme-400 à EI 800/30°

ILFORD	ID-11 pur	ID-11 1+1	Microphen pur	Microphen 1+1	Ifotec LC29 1+9	Ifotec LC29 1+19	Ifotec DDX 1+4	Ifotec HC 1+15	Ifotec HC 1+31	Ifosol-S 1+9	Ifosol-S 1+14
18 °C	14.45	23.15	11.30	21.30	07.30	14.15	14.45	07.30	14.15	12.30	20.30
20 °C	13.00	20.30	10.00	19.00	06.30	12.30	13.00	06.30	12.30	11.00	18.00
21 °C	12.15	19.30	09.30	18.00	06.15	11.45	12.15	06.15	11.45	10.30	17.00
22 °C	11.30	18.15	09.00	16.45	05.45	11.00	11.30	05.45	11.00	09.45	16.00
24 °C	10.30	16.30	08.00	15.15	05.15	10.00	10.30	05.15	10.00	09.00	14.30

(suite)	Ifosol-3 1+9	Ifosol-3 1+14
18 °C	17.00	28.15
20 °C	15.00	25.00
21 °C	14.15	23.30
22 °C	13.15	22.00
24 °C	12.00	20.00

KODAK	D-76 pur	D-76 1+1
18 °C	14.15	19.15
20 °C	12.30	17.00
21 °C	11.45	16.00
22 °C	11.00	15.00
24 °C	10.00	13.45

SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7
18 °C	17.15	20.15
20 °C	14.00	16.15
21 °C	12.30	14.30
22 °C	11.15	13.15
24 °C	09.45	11.15

Ultrafine Xtreme-400 à EI 1600/33°

SPURSINN	SAM classic 1+7
18 °C	26.30
20 °C	21.30
21 °C	19.30
22 °C	17.30
24 °C	15.00

pirate-photo.fr - coignet - tables de développement de films - pdf généré vendredi 3 janvier 2025 à 3h19
 Les marques utilisées dans cette page sont des marques déposées appartenant à leurs fabricants respectifs
 Tables mises à jour le 26 décembre 2024

LÉGENDE :

- noir : temps 20° C donnés par les fabricants
- bleu : temps "pirate-photo.fr"
- vert : temps autres températures que 20° C modifiés par coefficient
- or : temps autres températures que 20° C donnés par les fabricants