







24 °C	06.00	07.30	08.15								
<b>TETENAL</b>	Ultrafin liquid 1+10	Ultrafin liquid 1+20	Ultrafin SF	Ultrafin SF 1+1	Ultrafin plus 1+4	Ultrafin plus 1+6	Ultrafin T-plus 1+4	Emofin		Neofin Blau 1+16	
18 °C							11.00				
20 °C							09.00				
21 °C							08.30				
22 °C							07.45				
24 °C							06.45				
(suite)	Paranol S 1+25	Paranol S 1+50									
18 °C	13.15	32.30									
20 °C	11.00	27.00									
21 °C	10.15	25.00									
22 °C	09.30	23.00									
24 °C	08.15	20.15									

**Ultrafine Xtreme-100 à EI 160/23°**

<b>ADOX</b>	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
18 °C									10.45		
20 °C									09.30		
21 °C									09.00		
22 °C									08.30		
24 °C									07.45		
<b>AGFA</b>	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
18 °C									10.45		
20 °C									09.30		
21 °C									09.00		
22 °C									08.30		
24 °C									07.45		
<b>SPURSINN</b>	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	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-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	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
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	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
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	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
18 °C								26.00			
20 °C								23.00			
21 °C								21.45			
22 °C								20.15			
24 °C								18.30			
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
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	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
18 °C		13.00						12.00 (EI 500/28°)	12.00		
20 °C		11.30						10.30 (EI 500/28°)	10.30		
21 °C		11.00						10.00 (EI 500/28°)	10.00		
22 °C		10.15						09.15 (EI 500/28°)	09.15		
24 °C		09.15						08.30 (EI 500/28°)	08.30		





Ultrafine Xtreme-400 à EI 1600/33°										
SPURSINN	SAM classic 1+5	SAM classic 1+7	SAM classic 1+9							
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 jeudi 2 janvier 2025 à 21h45  
 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