

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ORWO - Vorschrift 1102

ORWO Schwarzweiß-Überwachungsfilm

ORWO Schwarzweiß-Verkehrsüberwachungsfilm

Anwendungsbereich: Die ORWO-Vorschrift 1102 ist die Standardentwicklung für die ORWO Überwachungsfilm P 100 und P 400 sowie den ORWO Verkehrsüberwachungsfilm TC 27.

Verarbeitungsablauf:

Nr.	Vorgang	Bad	Zeit (min)	Temperatur (°C)
1	Entwickeln	ORWO 19 bzw. Kodak D 76	4...8	20 ± 1
2	Sprühwässern		0,5...1	20...24
3	Fixieren	Calbe A 300 * bzw. RF 90 *	5...7	20...24
4	Sprühwässern		5...8	20...24
5	Benetzen	Calbe F 905 * (1+200)	1...2	20...24
6	Trocknen			max. 40
1 - 3	Dunkelteil der Verarbeitung			

Erläuterungen zur Verarbeitung: In Abhängigkeit von der eingesetzten Verarbeitungsanlage sind Abweichungen im Zeit- und Temperaturregime möglich, wenn damit eine vergleichbare Verarbeitungsqualität gesichert bleibt.

Andere Schwarzweiß-Entwickler führen zu ähnlichen Ergebnissen, doch sollten sie vor dem Einsatz getestet werden.

Rezepte:

Entwickler

Wasser	750 ml
Pentatriumtriphosphat *	2,0 g
Metol *	2,0 g
Natriumsulfit	100 g
Hydrochinon *	5,0 g
Natriumtetraborat-10-hydrat	2,0 g
Kaliumbromid	0,5 g
... auffüllen auf	1,0 Liter
pH - Wert	8,8 ± 1

Regenerator ORWO 19 R

Wasser	750 ml
Pentatriumtriphosphat *	2,0 g
Metol *	2,5 g
Natriumsulfit	100 g
Hydrochinon *	6,0 g
Natriumtetraborat-10-hydrat	12,0 g
... auffüllen auf	1,0 Liter
pH - Wert	8,9 ± 0,1



FILMOTEC GmbH
 Ortsteil Wolfen
 ChemiePark Bitterfeld Wolfen
 Areal A, Röntgenstraße Geb. 415
 06766 Bitterfeld-Wolfen
 Tel.: +49 (0) - 3494 - 36 96 80
 Fax: +49 (0) - 3494 - 36 96 82
filmotec@filmotec.de
www.filmotec.de

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ORWO - Vorschrift 1102

ORWO Schwarzweiß-Banküberwachungsfilme

ORWO Schwarzweiß-Verkehrsüberwachungsfilm

Fixierbad ORWO 300 *

Wasser	750,0 ml
Natriumthiosulfat-5-hydrat	200,0 g
Kaliumdisulfit ¹⁾	20,0 g
... auffüllen auf	1,0 Liter
pH - Wert	5,2 ± 0,2

¹⁾ Für 20 g Kaliumdisulfit können auch 40 ml einer 37 %-igen Natriumhydrogensulfitlösung genommen werden.

* Erläuterungen:

Pentatriumtriphosphat	Kalkschutz
Hydrochinon	Entwicklersubstanz
Metol	Entwicklersubstanz (Monomethyl-p-aminophenolsulfat)
F 905	Calbe-Netzmittel
A 300	Calbe Fixierer
RF 90	Calbe Fixierer

Veränderungen der ORWO-Vorschrift 1102 im Interesse der Erhöhung der Produktqualität der Filme und Gebrauchssicherheit der Verarbeitungsbäder bleiben vorbehalten.



FILMOTEC GmbH
Orsteil Wolfen
ChemiePark Bitterfeld Wolfen
Areal A, Röntgenstraße Geb. 415
06766 Bitterfeld-Wolfen
Tel.: +49 (0) - 3494 - 36 96 80
Fax: +49 (0) - 3494 - 36 96 82
filmotec@filmotec.de
www.filmotec.de