

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ORWO - Vorschrift 1102

ORWO Schwarzweiß-Banküberwachungsfilm ORWO Schwarzweiß-Verkehrsüberwachungsfilm

Anwendungsbereich: Die ORWO-Vorschrift 1102 ist die Standardentwicklung für den ORWO Überwachungsfilm P 100 sowie den Verkehrsüberwachungsfilm ORWO 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	ORWO 300 bzw. Calbe A324 + A202	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
Calbe A 901	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
Calbe A 901 ¹⁾	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



TECHNISCHE INFORMATIONEN

ORWO - Vorschrift 1102

ORWO Schwarzweiß-Banküberwachungsfilm

ORWO Schwarzweiß-Verkehrsüberwachungsfilm

Fixierbad ORWO 300

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

¹⁾ A 901 kann auch durch ein anderes geeignetes Kalkschutzmittel (z.B. Grahamsches Salz) ersetzt werden

²⁾ Für 20 g Kaliumdisulfit können auch 40 ml einer 37 %-igen Natriumhydrogensulfitlösung genommen werden.

Erläuterungen:

A 901	Calbe-Kalkschutz auf Basis von Polyphosphaten
Hydrochinon	Entwicklersubstanz
Metol	Entwicklersubstanz (Monomethyl-p-aminophenolsulfat)
F 905	Calbe-Netzmittel
A 324	Calbe-Expressfixierer auf Basis Ammoniumthiosulfat
A 202	Calbe-Unterbrecher

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

