

# Technische Information

## Vorschrift 1102

### Schwarzweiß-Überwachungsfilm Schwarzweiß-Verkehrsüberwachungsfilm

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

<b>Verarbeitungsablauf:</b>		Bad	Zeit (min)	Temperatur (°C)
1	Entwickeln	A 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 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



gültig bis 31.05.2022

FILMOTEC GmbH

Ortsteil Wolfen

Röntgenstraße 3

06766 Bitterfeld-Wolfen

Tel.: +49 (0) - 3494 - 36 96 80

Fax: +49 (0) - 3494 - 36 96 82

[filmotec@filmotec.de](mailto:filmotec@filmotec.de)

[www.filmotec.de](http://www.filmotec.de)

# Technische Information

## Vorschrift 1102

Schwarzweiß-Banküberwachungsfilme

Schwarzweiß-Verkehrsüberwachungsfilm

---

### Fixierbad 300 \*

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

---

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

### \* Erläuterungen:

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

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



gültig bis 31.05.2022

FILMOTEC GmbH

Ortsteil Wolfen

Röntgenstraße 3

06766 Bitterfeld-Wolfen

Tel.: +49 (0) - 3494 - 36 96 80

Fax: +49 (0) - 3494 - 36 96 82

[filmotec@filmotec.de](mailto:filmotec@filmotec.de)

[www.filmotec.de](http://www.filmotec.de)