

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## Verarbeitungsvorschrift 1183 Schwarzweiß-Universalnegativfilm UN 54

**Anwendungsbereich:** Die Verarbeitungsvorschrift 1183 bildet die Grundlage für eine Feinstkorn-Entwicklung bei voller Empfindlichkeitsausnutzung des Universalnegativfilmes UN 54

---

### Verarbeitungsablauf:

Nr.	Vorgang	Bad	Zeit (min)	Temperatur (°C)
1	Entwickeln	Entwickler	3...5	21 ± 1
2	Sprühwässern		0,5	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.

---

### Rezept: Entwickler

Wasser	750 ml
Pentatriumtriphosphat *	2,00 g
Natriumsulfit	100,00 g
Hydrochinon *	2,50 g
Phenidon *	0,30 g
Natriumtetraborat-10-hydrat	2,00 g
Kaliumbromid	0,39 g
Auffüllen auf 1 Liter	
pH - Wert	9,0

---



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)

### \* Erläuterungen:

Pentatriumtriphosphat	Kalkschutz
Hydrochinon	Entwicklersubstanz
Phenidon	Entwicklersubstanz
F 905	Calbe-Netzmittel
A 300	Calbe Fixierer
RF 90	Calbe Fixierer

Veränderungen der Vorschrift 1183 im Interesse der Erhöhung der Produktqualität der Filme und Gebrauchssicherheit der Verarbeitungsbäder bleiben vorbehalten.