

Vorschrift 2182

Schwarzweiß-Positiv-Kinefilme Schwarzweiß-Ton-Negativfilm

Anwendungsbereich: Die Vorschrift 2182 bildet die Grundlage für die Verarbeitung der Schwarzweiß-Positiv-Kinefilme PF 2 und PF 2 plus sowie des Schwarzweiß-Ton-Negativfilms TF 12d.

Verarbeitungsablauf:

Nr.	Vorgang	Bad	Zeit (min)	Temperatur (°C)
1	Entwickeln	A 27 bzw. Kodak D 97	4...8	21 ± 1
2	Sprühwässern		0,5...1	20...24
3	Fixieren	Calbe A 300 * oder RF 90 *	4...6	20...24
4	Sprühwässern		6...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.

Für die Regenerierung können folgende Regeneratormengen als Ausgangspunkt für die Anpassung an die jeweiligen Maschinenbedingungen genommen werden:

Bad	Regeneratorlösung	Zulaufmenge (ml/m Film, 35 mm breit)
Entwickler	A 27 R	20
Fixierbad	Calbe A 300 *	10



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

www.filmotec.de

Rezepte:

Entwickler A 27 (entspricht Kodak D 97)

Wasser	750 ml
Pentnatriumtriphosphat *	2,0 g
Metol *	0,5 g
Natriumsulfit	40,0 g
Hydrochinon *	3,0 g
Natriumcarbonat	20,0 g
Kaliumbromid	2,0 g
... auffüllen auf	1,0 Liter
pH - Wert	10,2 ± 0,1

Vorschrift 2182

Schwarzweiß-Positiv-Kinefilme Schwarzweiß-Ton-Negativfilm

Regenerator A 27 R

Wasser	750 ml
Pentatriumtriphosphat *	2,0 g
Metol *	0,7 g
Natriumsulfit	50,0 g
Hydrochinon *	5,0 g
Natriumcarbonat	30,0 g
Natriumhydroxid	0,5 g
... auffüllen auf	1,0 Liter
pH - Wert	10,2 ± 0,1

Fixierbad A 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 Vorschrift 2182 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

www.filmotec.de