

PRODUKTINFORMATION

F 905 Netzmittel

Bei der Entwicklung von Schwarz-Weiß Filmen wird F 905 als Schlußbad nach der Wässerung eingesetzt. Es ermöglicht ein gleichmäßiges Ablaufen des Wassers vom Film und sorgt so für eine schlierenfreie, schnelle Trocknung. Die Verarbeitung erfolgt in Dosen, Schalen und Tanks sowie in Entwicklungsmaschinen mit automatischer Regenerierung.

F 905 Netzmittel 0,5 L Konz. für 100 L

REF 13720

ARBEITSSICHERHEIT

Bei ordnungsgemäßer Anwendung und Beachtung der Vorsichts- und Schutzmaßnahmen sind Photochemikalien sicher anzuwenden. Gefahren- und Sicherheitshinweise befinden sich auf dem Kennzeichnungsetikett (H- und P-Sätze, Gefahrensymbol) und im Sicherheitsdatenblatt. Die persönliche Schutzausrüstung sollte eine Schutzbrille, Schutzhandschuhe und einen Laborkittel oder eine Laborschürze umfassen. Ergänzende Informationen zur Arbeitssicherheit sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

VERARBEITUNG IN DOSEN, SCHALEN UND TANKS

ANSATZ

Der Ansatz einer gebrauchsfertigen F 905 Arbeitslösung erfolgt durch das Vermischen von F 905 Konzentrat mit Wasser. Bei einer Wasserhärte von mehr als 8° deutscher Härte wird die Verwendung von entmineralisiertem Wasser empfohlen.

Die Verdünnung: 1+200 ist ein Richtwert - je nach Wasserqualität und verwendetem Filmmaterial kann eine geringere oder eine stärkere Verdünnung günstiger sein. Bei zu hoher Konzentration bleiben schmierige Rückstände zurück, bei einer zu geringen Konzentration zeigen sich meist Ablaufflecken.

ZEIT

ca. 60 - 90 Sekunden

TEMPERATUR

Für Dosen und Schalen wird eine Temperatur von ca. 20 °C empfohlen. Höhere Temperaturen sind möglich, sie haben keinen Einfluss auf die Zeit.

BEWEGUNG

Bei der Verwendung von Entwicklungsdosen werden die Spiralen mit den aufgespulten Filmen nur leicht in der geöffneten Dose auf und ab bewegt, ca. 3 –4 x pro Minute ist ausreichend. Eine starke Bewegung könnte zu einer möglichen Schaumbildung führen. Darum sollten die Dosen bei der Arbeit mit automatischen Prozessoren vor dem Schlußbad ab gekoppelt werden.

Planfilme werden am besten in einer Schale behandelt, dazu das Filmmaterial mit einer Laborzange vorsichtig am Rand greifen und leicht auf und ab bewegen.

VERARBEITUNG IN ENTWICKLUNGSMASCHINEN

ANSATZ REGENERATOR

Wasser	F 905 Konz.	Regenerator
		
995 ml	5 ml	1 L
49,75 L	0,25 L	50 L
99,50 L	0,50 L	100 L

ANSATZ ARBEITSLÖSUNG

Wasser	F 905 Konz.	Arbeitslösung
		
996 ml	4 ml	1 L
49,80 L	0,20 L	50 L
99,60 L	0,40 L	100 L

Bei einer Wasserhärte von mehr als 8° deutscher Härte wird die Verwendung von entmineralisiertem Wasser empfohlen. Die angegebenen Verdünnungen sind Richtwerte - je nach Entwicklungsmaschine, Wasserqualität und verwendeten Filmmaterialien kann eine geringere oder stärkere Verdünnung günstiger sein. Falls sich Abblauflecken zeigen, sollte mehr Konzentrat eingesetzt werden. Beim Auftreten von fettig wirkenden Schlieren ist es umgekehrt, dann empfiehlt es sich, die Menge an Konzentrat zu reduzieren.

ZEIT · TEMPERATUR

Temperatur: ca. 18-35°C

Zeit: ca. 60-90 Sekunden.

REGENERIERRATE

66 ml/135-36 65 ml/120

46 ml/135-24

LAGERUNG

F 905 Konzentrat sollte trocken, frostsicher und für Kinder unzugänglich gelagert werden. Der maximale Temperaturbereich liegt zwischen 5°C und 25°C. Ideal sind Lagertemperaturen zwischen 10°C und 20°C.

HALTBARKEIT

F 905 Konzentrat in ungeöffneten, original versiegelten Flaschen hat eine Haltbarkeit von ca. 3 Jahren. Bei teilgefüllten Flaschen beträgt die Haltbarkeit je nach Füllstand ca. 1-2 Jahre. Die Haltbarkeit gebrauchsfertiger Lösungen wird wesentlich beeinflusst von der Beschaffenheit des Wassers, sie beträgt ca. 2-3 Wochen.

ENTSORGUNG

Photochemikalien - Konzentrate oder gebrauchte Bäder - dürfen nicht in die öffentliche Kanalisation eingeleitet werden. Nicht mehr benötigte oder nicht mehr verwendungsfähige Photochemikalien müssen gewerblichen Entsorgungsbetrieben oder kommunalen Wertstoffhöfen zugeführt werden, wo sie entsprechend den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß entsorgt werden. Weitere Hinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.