

PRODUKTINFORMATION

Optoprint RT

S/W Papierentwickler für Maschinen

Optoprint RT ist ein Entwickler für die maschinelle Verarbeitung von gradationsvariablen S/W Papieren in Rollentransport – und Durchlaufmaschinen. Die moderne 1-Part Formel ermöglicht eine sichere und flexible Anwendung in einem weiten Bereich möglicher Temperatur-Zeit Kombinationen.

Optoprint RT arbeitet brillant, er liefert klare Weißen und tiefe Schwärzen, der Entwickler zeichnet sich aus durch große Prozessstabilität, einfaches Handling und hohe Wirtschaftlichkeit.

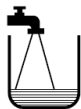
Optoprint RT 5 L Konz. für 25 L Regenerator / für ca. 100-166 m² REF 13830

Ein Starter ist nicht erforderlich - Arbeitslösung und Regenerator sind identisch.

LAGERUNG

Optoprint RT 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.

ANSATZ VON REGENERATOR

Wasser > 25 °C	Optoprint RT Konz.	Regenerator
		
800 ml 20 L	200 ml 5 L	1 L 25 L

ANSATZ VON ARBEITSLÖSUNG

Arbeitslösung = Regenerator

ZEITEN UND TEMPERATUREN FÜR PE/RC PAPIERE

Standard: 30°C - 25-30 s

High Speed: 40°C - 15-20 s

Low Speed: 20°C - 50-60 s

ZEIT UND TEMPERATUR FÜR BARYT PAPIERE

Standard: 20°C - 80-90 s

Die angegebenen Zeiten und Temperaturen sind Richtwerte, sie dienen als Startpunkte für die Ermittlung eigener Daten, die je nach Maschine, Auslastung und verwendetem Papier abweichen können.

REGENERIERRATE

Optoprint RT ermöglicht eine flexible Anpassung der Regenerierung an die jeweilige Auslastung der Maschine. Die Standardeinstellung ist 200 ml/m². Bei hoher Auslastung kann bis auf 150 ml/m² reduziert werden — bei niedriger Auslastung ist die Regenerierung auf mindestens 250 ml/m² einzustellen.

Für Barytpapiere beträgt die Regenerierrate 250 ml/m².

Normale Auslastung: 200 ml/m²

Niedrige Auslastung: ≥ 250 ml/m²

Hohe Auslastung: 150 ml/m²

Normale Auslastung liegt vor, wenn der Arbeitstank des Entwicklers einmal innerhalb von 2 Wochen gegen Regenerator ausgetauscht wird. Das entspricht einem Durchsatz von ca. 3 m² Papier pro Liter Tankinhalt pro Woche bei einer Regenerierrate von 200 ml/m².

ANWENDUNG IM ILFORD PROCESSOR 2150 RC

Der Ilford Prozessor 2150 RC ist konzipiert für Labore mit geringer Auslastung. Das Gerät ist nicht mit einer automatischen Regenerierung für Entwickler und Fixierbad ausgestattet, sondern verwendet die Bäder bis zur Ausnutzung der Kapazitätsgrenze mit anschließendem Frischansatz der Lösungen.

EMPFOHLENE PRODUKTE

Optoprint RT Entwickler 5 L Konz. für 23 L Arbeitslösung REF 13830

Optofix Rapid Fixierer 5 L Konz. für 23 L Arbeitslösung REF 13850

Angaben über Optofix Rapid Fixierer finden Sie in einer Produktinformation, die von der Website der Calbe Chemie heruntergeladen werden kann.

ANSATZ VON ARBEITSLÖSUNG

Wasser > 25 °C	Optoprint RT Konz.	Arbeitslösung
		
750 ml 10.5 L	250 ml 3.5 L	1 L 14 L

Automatischer Ansatz:

- 3,5 L Optoprint RT Konzentrat einfüllen
- Wassertank füllen
- Taste „water fill“ betätigen
- Arbeitslösung wird automatisch gemischt

Kapazität

Circa 40 - 50 m² S/W Papier. Maximale Standzeit: 2 Wochen

ZEIT · TEMPERATUR

Zeit: 15-20 s Temperatur: 35°C

REINIGUNG

Nach Erreichen der Kapazitätsgrenze oder nach maximal 14 Tagen Standzeit sollten die Arbeitslösungen abgelassen und entsorgt werden. Anschließend sind die Tanks mit Wasser zu spülen, bevor frische Lösungen angesetzt werden.

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. Zusätzliche Informationen zur Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

HALTBARKEIT

Optoprint RT Konzentrat in ungeöffneten, original versiegelten Kanistern hat eine Haltbarkeit von ca. 2 Jahren. Regenerator in geschlossenen Vorrattanks hat eine Haltbarkeit von ca. 3-4 Wochen. Es sollte stets nur so viel Regenerator angesetzt werden, wie in ca. 1-2 Wochen verbraucht wird.

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.