

## PRODUKTINFORMATION

### Optotrast

#### *S/W Negativentwickler*

Optotrast ist ein feinkörnig arbeitender Entwickler für die Verarbeitung von S/W Negativfilmen in Hänger – und Durchlaufentwicklungsmaschinen. Optotrast wirkt ausgleichend, die fabrikatorische Empfindlichkeit der Emulsionen wird gut ausgenutzt. Eine hohe Stabilität der Arbeitslösung und eine große sensitometrische Konstanz der Entwicklungsergebnisse gehören zu den herausragenden Eigenschaften von Optotrast.

Optotrast Regenerator	2 x 5 L Konz. für 2 x 20 L	REF 13800
Optotrast Starter	1 L für 50 L	REF 13810

Optotrast Starter wird benötigt, wenn Optotrast-Arbeitslösung neu angesetzt werden soll.

#### ANSATZ VON REGENERATOR

Wasser	Optotrast Konz.	Regenerator
		
750 ml	250 ml	1 L
7,5 L	2,5 L	10 L
15 L	5 L	20 L

#### ANSATZ VON ARBEITSLÖSUNG

Wasser > 25 °C	Starter REF 13810	Optotrast Regenerator	Arbeitslösung
			
260 ml	20 ml	720 ml	1 L

Warmes Wasser (> 25 °C) begünstigt ein schnelles und gutes Vermischen.

Entsprechend der Größe des Entwickler-Arbeitstanks sind die Mengen für Wasser, Starter und Optotrast Regenerator zu multiplizieren.

Stets zuerst die angegebene Menge Wasser in den leeren Tank füllen, anschließend Starter und danach Regenerator zugeben. Mischzeit ca. 1 Minute nach jeder Zugabe sowie für die fertige Arbeitslösung.

Es sollte jeweils nur so viel Regenerator angesetzt werden, wie innerhalb von 1-2 Wochen verbraucht wird. Der Tank ist abzudecken und vor Luftzutritt zu schützen.

## VERARBEITUNGSPARAMETER

**REGENERIERATE:** 300-325 ml/m<sup>2</sup> bzw. 16-18 ml/135-36

**ZEIT:** 4-6 Minuten

**TEMPERATUR:** 22°C

Die angegebenen Daten sind Richtwerte und Startpunkte für die Ermittlung eigener Daten - längere Zeiten und höhere Temperaturen sind möglich. Um die fabrikatorische Feinkörnigkeit der Filme zu erhalten, sollte eine Temperatur von mehr als 26 °C nicht überschritten werden, es sei denn für beabsichtigte gestalterische Zwecke.

Anders als bei der Filmentwicklung in Kleintanks und Dosen—mit speziellen Entwicklern und individuellen Zeiten für einzelne Filme oder Filmtypen—werden bei der maschinellen Entwicklung aus anwendungstechnischen Gründen oft alle Filme mit ein und derselben Zeit entwickelt. Um eine Differenzierung zu erreichen, arbeiten manche Labore mit 2 oder 3 Zeitgruppen, wobei den Gruppen jeweils Filme mit vergleichbaren Eigenschaften zugeordnet sind.

## 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.

## LAGERUNG

Optotrast 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

Optotrast Konzentrat in ungeöffneten, original versiegelten Kanistern hat eine Haltbarkeit von ca. 2 Jahren.

## 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.