

Reproentwickler Rapid Access RA 20

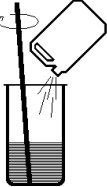
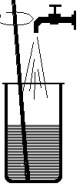
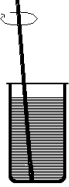
RA 20 ist ein Entwickler-Konzentrat für die maschinelle Verarbeitung von grafischen Filmen und Papieren, u.a. Kamerafilme, Kontaktfilme für Hell- und Dunkelraum, Scanner-Filme, Fotosatzfilme und -papiere. RA 20 ist in seiner Verdünnung variabel abstimmbare auf die verwendeten Filme und Maschinen.

Packungsgrößen

Order-Nr. 11142 RA 20 1 x 10 l conc. (einteilig)

Konventionelle Line-Entwicklung

Ansatz Entwickler und Nachfülllösung:

Konzentrat	Wasser	Endvolumen Entwickler bzw. Nachfülllösung
10 l	30 l	40 l
		

Prozessparameter

In geeigneten Verarbeitungsautomaten verläuft die Rapid-Entwicklung in etwa 20 bis 35 s bei Temperaturen > 30 °C.

Die exakten Werte für Entwicklertemperatur, Entwicklungszeit sowie die Regenerierungsmengen sind den Datenblättern der Filmhersteller zu entnehmen.

Regenerieren

Zum Erzielen gleichmäßiger Ergebnisse sind die Bäder im Entwicklungsautomaten mit RA 20 zu regenerieren.

Beim Regeneratorzufluss sind der tägliche Filmdurchsatz und die durchschnittliche Flächenschwärzung zu berücksichtigen. Als Anhalt dienen folgende Zuflussmengen:

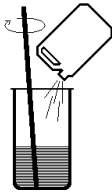
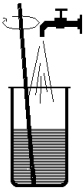
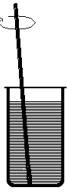
Bei Entwicklungsautomaten mit Tieftank: 200 bis 300 ml/m²
 Bei Entwicklungsautomaten mit Flachtank: 400 bis 600 ml/m²

Die Regeneratorlösung muss zur Entfaltung ihrer vollen Wirkung möglichst oft - mindestens 1 x wöchentlich - neu angesetzt und unter Luftabschluss aufbewahrt werden.

Reproentwickler Rapid Access RA 20

Maschinelle Verarbeitung (Filmsysteme: Kodak 2000, Fuji HQ, Typon Quattro)

Ansatz Entwickler und Nachfülllösung:

Konzentrat	Wasser	Endvolumen Entwickler bzw. Nachfülllösung
10 l	20 l	30 l
		

Startpunkte für optimale Entwicklungsergebnisse in Tieftank-Entwicklungsmaschinen:

Entwicklungstemperatur °C	24	27	30
Durchlaufzeit (trocken zu trocken) s	120	105	90

Startpunkt für die Einstellung der Entwicklung und der Regenerierung bei Rapid Access Entwicklungsmaschinen:

Entwicklungstemperatur °C	35
Durchlaufzeit (trocken zu trocken) s	30 bis 35

sonstige Bedingungen:

Fixierbad-Temperatur: ca. 30 bis 33 °C
 Wässerung: ca. 2 l/min
 Trocknungstemperatur: 40 bis 50 °C

Reproentwickler Rapid Access RA 20

Regenerierung

Tankaustausch pro Woche	Grundregenerierungsrate (ml/m ²) bei Schwärzung von		
	20 %	50 %	80 %
weniger als 1 x	310	465	930
mehr als 1 x	190	280	560

Hinweis: Bei Tieftank-Entwicklungsmaschinen (mit zum Beispiel 50 Liter Tankinhalt und mehr) gelten die angegebenen Werte für einen Tankaustausch innerhalb von 2 Wochen.

Lagerung, Transport und Gesundheitsschutz

Fotochemikalien sind vor dem Ansatz in der Originalverpackung bei Temperaturen von 10 bis 25 °C zu lagern und vor Nässe, Druck und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Fotochemikalien sind oxydationsempfindlich.

Einige der in den konfektionierten Produkten enthaltenen chemischen Substanzen können bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

Es ist zu empfehlen, insbesondere beim längeren oder wiederholten Umgang mit Fotochemikalienlösungen Schutzhandschuhe zu tragen. Sollte trotzdem eine Benetzung der Haut erfolgen, ist die betreffende Stelle sofort gründlich mit fließendem Wasser abzuspülen.

Gelangen Spritzer von Verarbeitungschemikalien ins Auge, ist sofort mit viel Wasser 15 min zu spülen. Dabei müssen die Augenlider vom Augapfel weggespreizt werden. Es ist unbedingt ein Augenarzt aufzusuchen.

Bei versehentlichem Verschlucken der Chemikalien muss der Mund ausgespült und viel Wasser getrunken werden. Anschließend ist ein Arzt zu konsultieren.

Die Chemikalien sind getrennt von Lebensmittel und vor dem Zugriff Unbefugter (insbesondere Kinder) geschützt aufzubewahren. Eine missbräuchliche Verwendung der leeren Chemikalienbehälter ist auszuschließen. In den Arbeitsräumen nicht essen, trinken oder rauchen.

Bei der Entsorgung verbrauchter Lösungen sind die gesetzlichen Bestimmungen zu beachten. Weitere Informationen zur Entsorgung und zum Umgang mit Fotochemikalien sind vom Hersteller zu erhalten.