

PRODUKTINFORMATION

C-41 CD-LR Farbentwickler-Regenerator *Low Rate*

C-41 CD-LR ist ein 3-Part Farbentwickler mit niedriger Regenerierrate für die Entwicklung von C-41 kompatiblen Colornegativfilmen in Minilabs und Hänger-Maschinen. Vorgesehen für Labore mit hoher Auslastung.

C-41 CD-LR	Packung für 4 x 10 Liter Regenerator für 1.818 Filme 135-24	REF 13214
Packungsinhalt:	Part A: 4 x 600 ml Part B: 4 x 100 ml Part C: 4 x 500 ml	
C-41 CD-S	Farbentwickler-Starter 1 Liter Konz. für 25 Liter Arbeitslösung	REF 13220
CD-Additiv Plus	Antioxidant, 2 x 0,5 Liter Konzentrat für 250-500 L	REF 16222






Farbentwickler-Starter CD-S ist ein optionaler Artikel für den Ansatz von Arbeitslösung.

CD-Additiv Plus ist ein optional zu verwendendes Antioxidant. Es verhindert die vorzeitige Oxidation des Farbentwicklers bei geringer Auslastung.

Die **Low Rate Formel** C-41 CD-LR mit einer Kapazität von 1.818 Filmen 135-24, bez. 1.212 Filmen 135-36 pro Packung ermöglicht ein besonders wirtschaftliches Arbeiten mit großer Reichweite und gleichzeitig geringer Entsorgungsmenge. CD-LR ist konzipiert und vorgesehen für Maschinen mit hoher bis sehr hoher Auslastung.

Eine hohe Auslastung liegt vor, wenn der Arbeitstank der Maschine innerhalb von ca. 2 Wochen gegen CD-LR Regenerator ausgetauscht werden kann —pro Liter CD-LR Arbeitslösung entspricht das einem täglichen Durchsatz von ca. 5 Filmen 135-24 bzw. 3 Filmen 135-36.

ANSATZ VON REGENERATOR

Wasser	CD-LR Part A	CD-LR Part B	CD-LR Part C	Regenerator
				
880 ml 8,8 L 35,2 L	60 ml 600 ml 2,4 L	10 ml 100 ml 400 ml	50 ml 500 ml 2 L	1 L 10 L 40 L

Warmes Wasser begünstigt ein schnelles und gutes Vermischen. Wasservorlage nicht unterschreiten. Nach jedem Part, sowie den fertigen Regenerator ca. 30-60 s mischen.

OPTIONALE VERWENDUNG VON CD-ADDITIV PLUS

Zugabe von CD-Additiv Plus: Einmalig beim Nachfüllen von Regenerator sowie wöchentlich direkt zur Arbeitslösung.

Regenerator: 4 ml CD-Additiv Plus pro Liter CD-LR, einmalig beim Ansatz

Arbeitslösung: 2 ml CD-Additiv Plus pro Liter CD-LR, einmal pro Woche

VERARBEITUNGSPARAMETER

Zeit: 3:15 s **Temperatur:** 38°C ± 0,2°C **Regenerierrate:** 22 ml/135-24 38 ml/Film 120
33 ml/135-36 45 ml/Meter Film 120
20 ml/ Meter Film 135

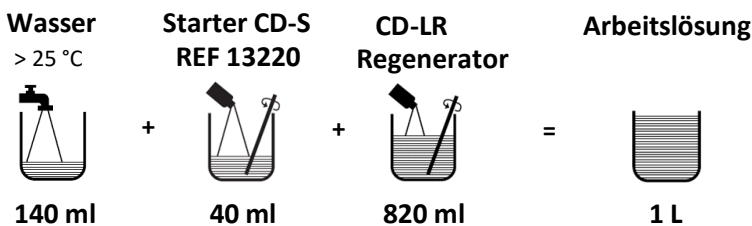
Die angegebenen Daten sind Richtwerte, die in der Praxis je nach verwendeter Entwicklungsmaschine, je nach Filmtyp und Silbergehalt der Filme sowie je nach Auslastung abweichen können.

Die temperierte Arbeitslösung ist einer kontinuierlichen Verdunstung von Wasser ausgesetzt, entsprechend sollte die Verdunstung durch eine tägliche Zugabe von Wasser ausgeglichen werden, um einen Anstieg der Konzentration der Arbeitslösung zu vermeiden. Die tägliche Wasserzugabe zur Arbeitslösung beträgt ca. 0,5 % des Tankvolumens—bei einem Tank mit z.B. 10 Liter Tankinhalt beträgt die Zugabe ca. 50 ml.

Jede Temperierung wirkt belastend auf die Haltbarkeit der Chemikalien, daher sollte die Entwicklungsmaschine gleich nach Arbeitsende ausgeschaltet werden, entsprechend ist der Timer zu programmieren.

ANSATZ VON ARBEITSLÖSUNG

Ein Ansatz von Arbeitslösung wird erforderlich, wenn der Arbeitstank der Maschine neu befüllt werden soll, z. B. bei Inbetriebnahme einer Maschine oder nach einer erfolgten Tankreinigung im Rahmen von Wartungsarbeiten.



Der Ansatz kann in einem externen Mischbehälter erfolgen oder direkt im Arbeitstank der Maschine. Vorteilhaft ist ein Ansatz im Arbeitstank, dies reduziert den Zugriff von Luft auf die Arbeitslösung und mindert Oxidation.

Entsprechend der Größe des jeweiligen Farbewickler-Arbeitstanks sind die Mengen für Wasser, Starter CD-S und CD-LR Regenerator zu multiplizieren.

Die angegebene Menge Wasser in den leeren Tank füllen, anschließend Starter CD-S zugeben und mit CD-LR Regenerator auffüllen. Die Vermischung erfolgt durch die Umpumpung der Arbeitslösung.

Warmes Wasser begünstigt ein schnelles und gutes Vermischen der einzelnen Komponenten.

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.

HALTBARKEIT

C-41 CD-LR Konzentrate in ungeöffneten, original versiegelten Flaschen haben eine Haltbarkeit von ca. 2 Jahren.

LAGERUNG

C-41 CD-LR Konzentrate sollen 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.

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.