

PRODUKTINFORMATION

C-41 CD-R RTU Farbentwickler-Regenerator *Ready-to-use*

C-41 CD-R RTU ist ein gebrauchsfertiger 1-Part Farbentwickler für die Entwicklung von C-41 kompatiblen Colornegativfilmen in Minilabs und Hängerentwicklungsmaschinen.

C-41 CD-R RTU	Gebrauchsfertiger Regenerator, 2 x 5 Liter	für 222 Filme 135-24	REF 13210
C-41 CD-S	Farbentwickler-Starter, 1 Liter	für 50 Liter	REF 13220
CD-Additiv Plus	Oxidationschutz, 2 x 0,5 Liter Konzentrat	für 250-500 L	REF 16222

Die gebrauchsfertige Lösung **CD-R RTU** ist besonders praktisch und sicher zu verwenden: kein Aufwand für das Ansetzen von Chemikalien— Ansatzfehler sind ausgeschlossen. CD-R RTU ist mit einem fortschrittlichen Oxidationschutz ausgestattet, die spezielle Long Life Formel sorgt für eine sehr hohe Stabilität, auch bei geringer Auslastung.

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

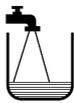
CD-Additiv Plus ist ein optional zu verwendendes Antioxidant. Es verhindert die vorzeitige Oxidation des Farbentwicklers bei geringer Auslastung.

ANSATZ VON REGENERATOR

Die Lösung ist gebrauchsfertig, sie kann direkt in den Regeneratortank nachgefüllt werden.

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.

Wasser > 25 °C	Starter CD-S REF 13220	CD-R RTU Regenerator	Arbeitslösung
			
+	+	=	
40 ml	20 ml	940 ml	1 L

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. Für diese Vorgehensweise muss das exakte Volumen des Farbentwickler-Arbeitstanks bekannt sein— ggf. Tank auslitern.

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

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

Warmes Wasser begünstigt ein schnelles und gutes Vermischen der einzelnen Komponenten und verkürzt die Aufheizzeit bis zur Inbetriebnahme der Maschine.

OPTIONALE ZUGABE VON CD-ADDITIV PLUS

Regeneratortank: 4 ml CD-Additiv Plus pro Liter, einmalig beim Nachfüllen

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

VERARBEITUNGSPARAMETER

Zeit: 3:15 s	Temperatur: 38°C ± 0,2°C	Regenerieraten: 45 ml/135-24	40 ml/Meter Film 135
		66 ml/135-36	90 ml/Meter Film 120
		75 ml/120	

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 in der Arbeitslösung zu vermeiden. Vor täglichem Arbeitsbeginn ist der Arbeitstank bis zum Überlauf mit Wasser aufzufüllen.

Bei geringer Auslastung den automatischen Verdunstungsausgleich abschalten, da sonst eine zu starke Verdünnung und damit eine Schwächung der Arbeitslösung erfolgen könnte.

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

TANKREINIGUNG

Die Reinigung von Farbentwicklertank und Rack, z.B. nach Wartungsarbeiten, sollte nur mit speziell dafür vorgesehenen Reinigern, z.B. Calbe Lab Cleaner REF 16460, erfolgen. Nach der Reinigung ist ein mehrfaches gründliches Spülen mit Wasser erforderlich, um eine vollständige Entfernung des Reinigers zu gewährleisten.

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.

LAGERUNG

C-41 CD-R RTU Regenerator 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

C-41 CD-R RTU Regenerator in ungeöffneten, original versiegelten Kanistern hat eine Haltbarkeit von ca. 1 Jahr.

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.