

PRODUKTINFORMATION

C-41 UNI BLEACH Bleichbad-Regenerator *BL-R*

C-41 UNI BLEACH ist ein universelles Bleichbad-Konzentrat für die maschinelle Verarbeitung von Color-negativfilmen in Minilabs nach Prozessen C-41 RA und CN-16 L sowie in Hängemaschinen, Rollentransportmaschinen und Durchlaufmaschinen (CF) nach Prozess C-41 PRO.

Bei der Anwendung in Filmprozessoren für Minilabs nach Prozess C-41 RA und CN-16 L wird das Konzentrat unverdünnt als gebrauchsfertiger Regenerator „Ready-to-use“ verwendet.

Bei der Anwendung in Hängemaschinen sowie in Rollentransport- und Durchlaufmaschinen (CF) mit C-41 PRO erfolgt eine Verdünnung des Konzentrats mit Wasser zur Herstellung von Regenerator.

PRODUKTE

C-41 UNI BLEACH 5 L REF 13350

C-41 RA: 5 L Konz. als gebrauchsfertiger Regenerator (RTU)

CN-16 L: 5 L Konz. als gebrauchsfertiger Regenerator (RTU)

C-41 PRO: 5 L Konz. für 15 L Regenerator

C-41 Starter BL-S 1 L REF 13230

C-41 RA: für 40 L

CN-16 L: für 40 L

C-41 PRO: für 50 L

Bleichbad-Starter BL-S wird benötigt, wenn Bleichbad-Arbeitslösung neu angesetzt werden soll, zum Beispiel nach einer Tankreinigung im Rahmen von Wartungsarbeiten oder anlässlich der Installation einer Maschine.

REICHWEITEN

C-41 RA: für ca. 1.000 Filme 135-24 oder ca. 685 Filme 135-36

CN-16 L: für ca. 1.000 Filme 135-24 oder ca. 685 Filme 135-36

C-41 PRO: für ca. 340 Filme 135-36 (Hängemaschine)

LAGERUNG

C-41 UNI BLEACH KONZENTRAT in der originalen Verpackung sollte trocken, frostsicher und für Kinder unzugänglich gelagert werden. Der maximale Temperaturbereich liegt zwischen 5°C und 25 °C. Bei zu niedrigen Temperaturen können Kristallisationen einzelner Inhaltsstoffe auftreten. Direkte Hitzeinwirkungen vermeiden. Ideal sind Lager-temperaturen zwischen 10°C und 20°C.

ANSATZ VON REGENERATOR

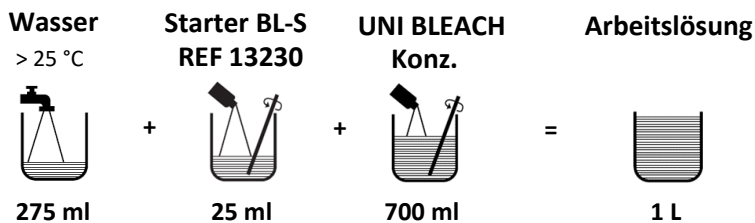
C-41 RA

Die Lösung ist gebrauchsfertig, „Ready-to-use“. Sie wird unverdünnt in den Regeneratortank eingefüllt.

ANSATZ VON ARBEITSLÖSUNG

C-41 RA

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 der Arbeitslösung kann in einem separaten Mischer oder direkt im Arbeitstank der Maschine erfolgen. Voraussetzung für den Ansatz im Arbeitstank ist Kenntnis über den genauen Tankinhalt, der Far Rentwickler-Arbeits tank muss perfekt abgedeckt werden, um eine mögliche Verunreinigung mit Bleichbad sicher auszuschließen.

Entsprechend der Größe des jeweiligen Bleichbad-Arbeitstanks sind die angegebenen Mengen für Wasser, Starter BL-S und UNI BLEACH Konzentrat zu multiplizieren. Gleiches gilt für den Ansatz in einem separaten Mischer.

Ansatz im Arbeitstank: Die berechneten Mengen für Wasser und Starter BL-S in den leeren Bleichbad-Arbeitstank füllen und anschließend mit UNI BLEACH Konzentrat bis zum Überlauf auffüllen. Spritzer sind unbedingt zu vermeiden. Das Mischen erfolgt durch die Badumwälzung im Tank.

Ansatz im separaten Mischer: Die berechneten Mengen für Wasser, Starter BL-S und UNI BLEACH Konzentrat nacheinander in den Mischer füllen, dann ca. 1-2 Minuten mischen und anschließend in den Arbeitstank einfüllen.

Restliches Konzentrat UNI BLEACH in den Regeneratortank füllen.

VERDUNSTUNGS AUSGLEICH

C-41 RA

Temperierte Arbeitslösungen sind einer kontinuierlichen Verdunstung von Wasser ausgesetzt, entsprechend sollte die Verdunstung durch eine tägliche Zugabe von Wasser ausgeglichen werden, um einen Anstieg der Konzentration zu vermeiden. Falls Maschinen nicht mit einer automatischen Kompensation ausgestattet sind, erfolgt eine manuelle Zugabe. Dazu wird der Bleichbad-Arbeitstank jeweils vor Arbeitsbeginn bis zum Überlauf mit Wasser aufgefüllt.

ZEIT & TEMPERATUR

C-41 RA

Zeit: 45 s Temperatur: 35-38°C




REGENERIERRATEN

C-41 RA

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| 5,0 ml/135-24 | 7,5 ml/Film 120 |
| 4,4 ml/Meter Film 135 | 9,1 ml/Meter Film 120 |

ANSATZ VON REGENERATOR





C-41 PRO

| Wasser > 25 °C | UNI BLEACH Konz. | Regenerator |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 666 ml | 334 ml | 1 L |
| 6,6 L | 3,4 L | 10 L |
| 10 L | 5 L | 15 L |

ANSATZ VON ARBEITSLÖSUNG

C-41 PRO

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 BL-S REF 13230 | UNI BLEACH Regenerator C-41 PRO | Arbeitslösung |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 130 ml | 20 ml | 850 ml | 1 L |

Entsprechend der Größe des jeweiligen Bleichbad-Arbeitstanks sind die angegebenen Mengen für Wasser, Starter BL-S und UNI BLEACH C-41 Regenerator PRO zu multiplizieren. Der Ansatz sollte in einem externen Mischbehälter erfolgen, idealerweise unter möglichst viel Einwirbelung von Luft, denn der enthaltene Sauerstoff ist förderlich für die Aktivität der Bleichbad-Arbeitslösung.

Die angegebene Menge Wasser in den leeren Mischbehälter füllen, Starter BL-S zugeben und anschließend mit UNI BLEACH Regenerator bis zum Endvolumen auffüllen. Mischzeit ca. 1-2 Minuten für die fertige Arbeitslösung.

Warmes Wasser begünstigt ein schnelles und gutes Vermischen.

VERDUNSTUNG

C-41 PRO

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.

ZEIT & TEMPERATUR

C-41 PRO

Zeit: 4:20 Min Temperatur: 35 - 38°C

REGENERIERRATEN

C-41 PRO

44 ml/135-36 Hängemaschinen
 44 ml/120 Hängemaschinen
 33 ml/135-36 Rollentransportmaschinen
 20 ml/ Meter Film 135 Durchlaufmaschinen (CF)

PROZESS CN-16 L

ANSATZ VON REGENERATOR N2-R





CN-16 L

Die Lösung ist gebrauchsfertig, sie wird unverdünnt in den Regeneratortank eingefüllt.

ANSATZ VON ARBEITSLÖSUNG N2

CN-16 L

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 | Starter BL-S REF 13230 | UNI BLEACH Konz. | Arbeitslösung | |
|---|---|---|---------------|---|
|  |  |  | = |  |
| 275 ml | 25 ml | 700 ml | | 1 L |
| 1.1 L | 103 ml | 2.9 L | ~ 4.1 L | FP 232 B |
| 1.4 L | 125 ml | 3.5 L | ~ 5.0 L | FP 362 B |
| 1.4 L | 125 ml | 3.5 L | ~ 5.0 L | FP 562 B |
| 2.4 L | 223 ml | 6.3 L | ~ 8.9 L | FP 922 |

Warmes Wasser begünstigt ein schnelles und gutes Vermischen. Ca. 1-2 Min. rühren / mischen.

Der Ansatz der Arbeitslösung kann in einem separaten Mischer oder direkt im Arbeitstank der Maschine erfolgen. Voraussetzung für den Ansatz im Arbeitstank ist Kenntnis über den genauen Tankinhalt. Der Farbenwickler-Arbeitstank muss perfekt abgedeckt werden, um eine mögliche Verunreinigung mit Bleichbad sicher auszuschließen.

Entsprechend der Größe des jeweiligen Bleichbad-Arbeitstanks sind die angegebenen Mengen für Wasser, Starter BL-S und UNI BLEACH Konzentrat zu multiplizieren. Gleiches gilt für den Ansatz in einem separaten Mischer.

Ansatz im Arbeitstank: Die berechneten Mengen für Wasser und Starter BL-S in den leeren Bleichbad-Arbeitstank füllen und anschließend mit UNI BLEACH Konzentrat bis zum Überlauf auffüllen. Spritzer sind unbedingt zu vermeiden. Das Mischen erfolgt durch die Badumwälzung im Tank.

Ansatz im separaten Mischer: Die berechneten Mengen für Wasser, Starter BL-S und UNI BLEACH Konzentrat nacheinander in den Mischer füllen, dann ca. 1-2 Minuten mischen und anschließend in den Arbeitstank einfüllen.

Restliches Konzentrat UNI BLEACH in den Regeneratortank füllen.

VERDUNSTUNG

CN-16 L

Temperierte Arbeitslösungen sind einer kontinuierlichen Verdunstung von Wasser ausgesetzt, entsprechend sollte die Verdunstung durch eine tägliche Zugabe von Wasser ausgeglichen werden, um einen Anstieg der Konzentration zu vermeiden. Falls Maschinen nicht mit einer automatischen Kompensation ausgestattet sind, erfolgt eine manuelle Zugabe. Dazu wird der Bleichbad-Arbeitstank jeweils vor Arbeitsbeginn bis zum Überlauf mit Wasser aufgefüllt.

ZEIT UND TEMPERATUR N2

CN-16 L

Zeit: 50 s Temperatur: 38°C ± 3 °C

REGENERIERRATE N2-R

CN-16 L

FP 232 B / FP 362 B / FP 562 B / FP 922: 5 ml/Film 135-24 resp. 7.5 ml/Film 120

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 sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

HALTBARKEIT

C-41 UNI BLEACH KONZENTRAT in Originalverpackung ist praktisch unbegrenzt haltbar.

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.