

## PRODUKTINFORMATION

### RA-4 CD-R 160 PRO Farbentwickler-Regenerator *Professional Plus*

RA-4 CD-R 160 PRO Plus ist ein Professional 2-Part Farbentwickler für die Verarbeitung von RA-4 kompatiblen Colorpapieren wie DP2, Maxima u.a. in Maschinen wie z.B. Polielectronica, Theta, Chromira.

RA-4 CD-R 160 PRO	Packung mit 5 L Part A u. 5 L Part B	für 50 Liter Regenerator	für 312 m <sup>2</sup>	REF 12510
RA-4 CD-S	Farbentwickler-Starter,	2 Liter Konzentrat	für 80 Liter Arbeitslösung	REF 12810
CD-Additiv Plus	Oxidationschutz,	2 x 0,5 Liter Konzentrat	für 250-500 Liter	REF 16222

Die Professional Formel CD-R 160 PRO Plus erfüllt höchste Ansprüche bei der Verarbeitung von RA-4 kompatiblen Professional Papieren mit extra hohem Silberauftrag, wie z.B. Maxima, DP2. CD-R 160 PRO Plus entwickelt tiefe Schwärzen und reine Bildweißen - dabei zeichnet sich die Formel durch eine außerordentlich hohe Stabilität aus, auch bei schwankender Auslastung. Die Verarbeitung erfolgt bei **35°C**.

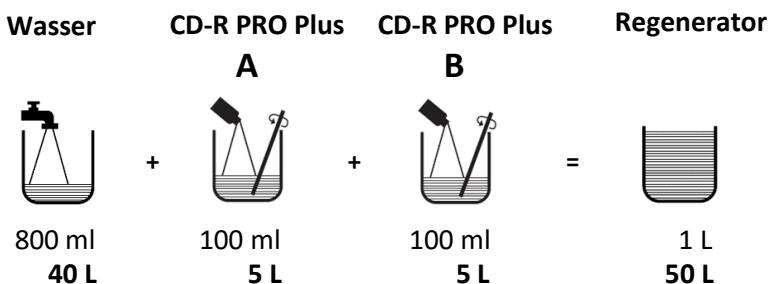
**Farbentwickler-Starter CD-S** ist erforderlich, wenn Arbeitslösung neu angesetzt wird.

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

### LAGERUNG

RA-4 CD-R 160 Pro Plus Packungen sollten 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.

### ANSATZ VON REGENERATOR



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

Mischzeit ca. 1 Minute nach der jeweiligen Zugabe von Part A und Part B, sowie für den fertigen Regenerator. 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.

### OPTIONALE VERWENDUNG VON CD-ADDITIV PLUS

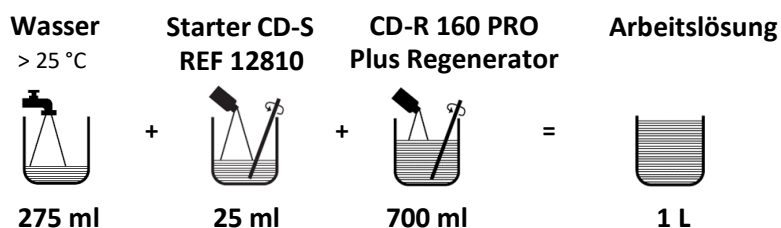
#### Zugabe von CD-Additiv Plus:

Einmalig beim Ansatz von Regenerator sowie wöchentlich direkt zur Arbeitslösung.

**Regenerator:** 4 ml CD-Additiv Plus pro Liter CD-R 160 PRO Plus, beim Ansatz

**Arbeitslösung:** 2 ml CD-Additiv Plus pro Liter CD-R 160 PRO, einmal pro Woche

## ANSATZ VON ARBEITSLÖSUNG



Entsprechend der Größe des jeweiligen Farbentwickler-Arbeitstanks sind die Mengen für Wasser, Starter CD-S und CD-R 160 PRO Plus Regenerator zu multiplizieren.

Beim Ansatz stets mit der vollständigen Wassermenge beginnen, danach Starter CD-S und Regenerator zugeben, Mischzeit ca. 1-2 Minuten.

## VERARBEITUNGSPARAMETER

**Zeit:** 45 s    **Temperatur:** 35°C ± 0,3°C    **Regenerierrate:** 160 ml/m<sup>2</sup>

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, die in der Praxis je nach verwendeter Entwicklungsmaschine, je nach Colorpapier und 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. 20 Liter Tankinhalt beträgt die Zugabe ca. 100 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.

## 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

RA-4 CD-R 160 Pro Plus Konzentrate in ungeöffneten, original versiegelten Flaschen und Kanistern haben 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.