

Verfahrensbeschreibung für Colour like Chromium (CLC Verfahren)

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

anbei erhalten sie die genaue Anleitung zur Herstellung aller Komponenten und zum Verfahrensablauf. Bitte beachten Sie, dass sie mit Chemikalien arbeiten und die in den Sicherheitsdatenblättern gegebenen Hinweise beachten.

Ein nicht beachten dieser Hinweise wird zu gesundheitlichen Schäden führen!!!!

Tragen Sie bitte bei der Arbeit Schutzbrille und Schutz-Handschuhe. Beim Arbeiten mit Dämpfen bzw. Aerosolen eine Atemmaske.

1. Herstellung des Aktivators:

Lösen Sie zuerst

10 g CLC - Aktivatorsalz in

100 g CLC - Aktivatorlösung

bzw. Fertiglösung 110 gr. verwenden

dann geben sie diese Lösung in einen 10 L Kunststoffkanister und füllen diesen Kunststoffkanister mit vollentsalztem Wasser (Leitwert unter 2 μ S) auf. Diese Lösung benötigt mindestens **48 Stunden!** bis sie gebrauchsfertig ist.

Die gebrauchsfertige Lösung geben sie bitte in den **Aktivatorendruckbehälter C**

2. Herstellung der Silbersalzlösung

Nehmen Sie einen 10 L Kunststoffkanister und geben Sie mindestens 6 Liter vollentsalztes Wasser (Leitwert unter 2 μ S!) hinein. Jetzt geben Sie 1 Liter CLC 1 - Lösung in diese Behälter.

Die Lösung muss durch Schütteln des Behälters gut vermischt werden. Geben sie nun 1 Liter CLC 2 - Lösung hinzu und vermischen diese Zugabe ebenfalls durch Schütteln. Füllen Sie nun diesen Behälter mit 2 Liter vollentsalztem Wasser (Leitwert unter 2 μ S!) auf 10 L auf.

Diese Lösung ist nun gebrauchsfertig und kann in den Druckbehälter für Silberlösung gegeben werden **Druckbehälter A**

Sicherheitshinweis: Bitte halten Sie sich an diese Vorgaben!! Bei unsachgemäßer Mischung kann es zur Bildung einer explosiven Verbindung kommen (Knallsilber)!!!!

3. Herstellung der Reduktorlösung

Nehmen Sie einen 10 L Kunststoffkanister und geben Sie mindestens 6 Liter vollentsalztes Wasser (Leitwert unter 2 μ S!) hinein. Jetzt geben Sie 1 Liter CLC 3 - Lösung in diese Behälter.

Die Lösung muss durch Schütteln des Behälters gut vermischt werden. Füllen Sie diesen Behälter mit 3 Liter vollentsalztem Wasser (Leitwert unter 2 μ S!) auf 10 L auf .

Diese Lösung ist nun gebrauchsfertig und kann in den **Druckbehälter B** für die Reduktorlösung gegeben werden.

Bitte verwenden Sie für alle Lösungen getrennte Kunststoffbehälter