

CHROMFREIE VORBEHANDLUNG FÜR ALUMINIUM, ZINK UND STAHL

BESCHAFFENHEIT	farblose - rosa Flüssigkeit
pH-WERT (1%ig)	6,7
DICHTE (g/ml)	ca. 1
INHALTSSTOFFE	Silane
EIGENSCHAFTEN	<p>E-CLPS® 1900 ist ein chromfreies Verfahren zur Passivierung von Aluminium, Zink und Stahl. Die Korrosionsbeständigkeit des Metalls sowie die Lackhaftung werden nachhaltig verbessert. E-CLPS® 1900 kann auch als Versiegelung für zink- und eisenphosphatierte Oberflächen verwendet werden.</p>

// ANWENDUNG

E-CLPS® 1900 kann in Spritzanlagen nach alkalischer Entfettung als Alternative zur Phosphatierung eingesetzt werden. Das Produkt wird bevorzugt im No-Rinse Verfahren eingesetzt.

Empfohlene Badbedingungen:

TEMPERATUR	15 – 35 °C
BEHANDLUNGSZEIT	30 – 60 s (Im Spritzverfahren) 2 – 5 min (Im Tauchverfahren)
KONZENTRATION	1 – 4%
pH-WERT	5,2 – 6,7

Die genauen Parameter werden für jede Anlage speziell festgelegt.

NABU® ist ein eingetragenes Markenzeichen der NABU Oberflächentechnik GmbH, Deutschland
E-CLPS® ist ein eingetragenes Markenzeichen von BULK Chemicals Inc., Pennsylvania, USA

// BADÜBERWACHUNG

Das **E-CLPS® 1900** Bad wird über die Bestimmung der Punktzahlen gesteuert.

Titrationvorschrift:

Punktzahl:

100 ml Badlösung werden unter Zusatz von Bromkresolgrün als Indikator mit 0,05 mol/l Schwefelsäure bis zum Farbumschlag von blau bis gelb titriert.

Die verbrauchten ml 0,05 mol/l Schwefelsäure = Punktzahl A

Sollbereich:

Punktzahl A: 2,0 – 8,0

Grenzwerte für Fremdionen:

Eisen < 10 ppm

Kupfer < 5 ppm

Zink < 5 ppm

Badergänzung:

Pro fehlendem Punkt A werden einem 1000 Liter Bad 5 Liter **E-CLPS® 1900** zugesetzt.

// ANLAGENWERKSTOFF

Säurefester Edelstahl mindestens der Qualität 1.4301 oder Kunststoff.

// SCHUTZVORSCHRIFTEN

E-CLPS® 1900 unterliegt der Gefahrstoffverordnung. Detaillierte Hinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Schutzbrille und Schutzkleidung sind erforderlich.

// ABWASSERAUFBEREITUNG

Die verbrauchte Badlösung wird mit Kalkmilch neutralisiert und der entstehende Filterkuchen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt.

// LAGERUNG

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Lagertemperatur 5 - 35 °C. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Lagerbeständigkeit entnehmen Sie bitte dem Etikett.

// VERPACKUNG

Gebindegrößen auf Anfrage