

PRODUKTINFORMATION

POLINOX OxiPassiv
Salpetersäurefreie Passivierung

POLIGRAT
DEUTSCHLAND GMBH



Eigenschaften und Wirkung

POLINOX OxiPassiv ist ein salpetersäurefreier Passivierungsprozess. Der Effekt der Passivierung ist dabei gleichwertig mit der herkömmlichen Passivierung basierend auf Salpetersäure und übertrifft diese sogar in der Korrosionsbeständigkeit.

POLINOX OxiPassiv ist ausgelegt zur Behandlung von austenitischen und ferritischen Edelstählen. Stabilisierte und unstabilierte Werkstoffe lassen sich gleichermaßen gut bearbeiten.

POLINOX OxiPassiv stellt rasch einen schützenden Passivfilm auf der Oberfläche des Edelstahls her und sichert damit seine optimale Korrosionsbeständigkeit.

POLINOX OxiPassiv wird für folgende Anwendungen eingesetzt:

- ▶ Schnelle Bildung einer schützenden Passivschicht nach dem Beizen
- ▶ Repassivierung nach mechanischer Behandlung wie Schleifen, Polieren, Bürsten, Strahlen usw.
- ▶ Entfernung von Eisenverunreinigungen auf der Oberfläche

Die Verwendung von POLINOX OxiPassiv verringert die Entwicklung der giftigen NOx-Gase durch Aufsprühen während des Überbeizprozesses. Die Behandlung mit POLINOX OxiPassiv erzeugt ein einheitliches Oberflächenbild.

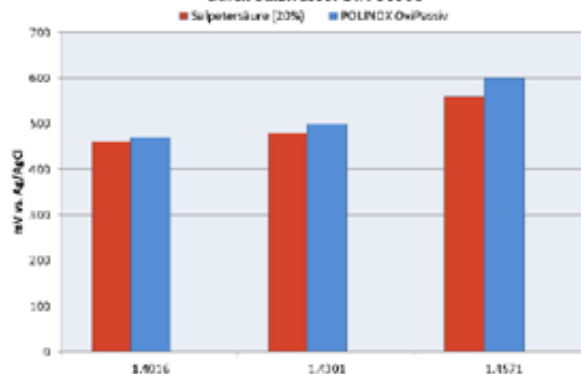
Anwendung

POLINOX OxiPassiv wird gebrauchsfertig geliefert und im Sprüh- oder Rieselfverfahren eingesetzt. Die Arbeit erfolgt bei Raumtemperatur. Nach dem Passivieren werden Oberflächen und Spalten mit Wasser gespült. POLINOX OxiPassiv ist kein Gefahrstoff und unproblematisch in der Handhabung. Das Spülwasser kann ohne weitere Aufbereitung entsorgt werden.

Technische Daten

- ▶ Spezifisches Gewicht: 1,05 kg/l
- ▶ Anwendung: unverdünnt
- ▶ Arbeitstemperatur: +15 bis +35°C
- ▶ Einwirkzeit: 5 bis 30 Minuten

Lochfraßkorrosion
durch Salzwasser DIN 50900



Ihr Vorteil

- ▶ frei von Salpetersäure
- ▶ greift die Oberfläche nicht an
- ▶ entfernt Eisenverunreinigungen
- ▶ einfache Handhabung, keine Einstufung als Gefahrstoff
- ▶ keine aufwändige Spülwasserbehandlung

Lieferform

Flüssig, in den Verpackungseinheiten



30 kg

(27,30 l)

POLIGRAT
DEUTSCHLAND GMBH



Valentin-Linhof-Straße 19
D-81829 München

Telefon +49 (0) 89/42778-450
Telefax +49 (0) 89 42778-309

www.poligrat.de
info@poligrat.de