

PRODUKTINFORMATION

POLINOX B NF

Salpeter- und Phosphorsäurefreie Badbeize

POLIGRAT
DEUTSCHLAND GMBH



Eigenschaften und Wirkung

Korrosionsbeständigkeit und Lebensdauer von Edelstahloberflächen werden nur durch eine abschließende, sorgfältig und fachgerecht ausgeführte Beizbehandlung mit modernen Hochleistungsbeizen gewährleistet. Diese beseitigen zuverlässig Korrosionskeime, um die Voraussetzung für die Bildung einer Dichten und fehlerfreien Passivschicht zu erzeugen.

POLINOX B NF ist eine nach neuesten Erkenntnissen konzipierte NOx-freie Badbeize, mit deutlich reduzierter Belastung für die Umwelt, aus austenitischen, ferritischen und Duplex-Edelstählen.

POLINOX B NF ist einfach und sicher im Gebrauch und gewährleistet bis zu einem Eisengehalt von bis zu 50 g/l optimale Ergebnisse. POLINOX B NF erzeugt ein gleichmäßig sauberes, silberhelles Aussehen und beseitigt zuverlässig Korrosionskeime wie Zunder, Anlaufarben, Eisenkontaminationen, Fremdrost und chromverarmte Schichten.

Anwendung

Die Anwendung von POLINOX B NF erfolgt durch Tauchen oder Rieseln. Die Abtragsrate ist über die Konzentration steuerbar. POLINOX B NF kann im Temperaturbereich von +10 bis +40 °C eingesetzt werden. Die Behandlungszeit beträgt je nach Legierung und Ausgangszustand 15 bis 120 Minuten und trägt zwischen 1 und 2 µm vom Grundmetall ab, je nach Werkstoff und Einwirkzeit. Anschließend werden die gebeizten Oberflächen unter Verwendung eines Hochdruckreinigers mit Wasser gespült. Bei der Anwendung Gebrauchsanleitung beachten und Schutzkleidung und -brille tragen. Die beim Spülen anfallenden Abwässer sind stark sauer und enthalten die beim Beizen gelösten Metalle. Sie sind entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Technische Daten

- ▶ Spezifisches Gewicht: 1,122 kg/l
- ▶ pH-Wert: stark sauer
- ▶ Flammpunkt: nicht brennbar
- ▶ Aggregatzustand: flüssig
- ▶ Anwendung: verdünnt
- ▶ Arbeitstemperatur: +10 bis +40 °C
- ▶ Einwirkzeit: 15 bis 120 Minuten



Ihr Vorteil

- ▶ Salpeter- und Phosphorsäurefrei
- ▶ keine NOx-Emission
- ▶ Abtragsrate ist über die Konzentration steuerbar
- ▶ Hohes Metallaufnahmevermögen
- ▶ Kein Nitrat oder Nitrit im Abwasser

Lieferform

POLINOX B NF wird als flüssiges Konzentrat geliefert, das mit Wasser zum gebrauchsfertigen Bad angesetzt wird. Der Grad der Verdünnung richtet sich nach der gewünschten Abtragsrate.

Verpackungseinheiten:

▶ POLINOX B NF KA (Ansatzkonzentrat)

	35 kg	(27 l)
	248 kg	(200 l)
	1.240 kg	(1.000 l)

▶ POLINOX B NF KA (Ansatzkonzentrat)

	35 kg	(25 l)
	228 kg	(200 l)
	1.140 kg	(1.000 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