

PRODUKTINFORMATION

POLINOX AB 8

Anodische Badbeize für Edelstahl

POLIGRAT
DEUTSCHLAND GMBH



Eigenschaften und Wirkung

POLINOX AB 8 ist eine anodische Badbeize zum Reinigen, Beizen und Passivieren von austenistischen Chromnickel Stählen, ferritischen und martensitischen Chromstählen sowie Nickellegierungen. Das Ergebnis der Behandlung sind metallisch reine Oberflächen von höchster Korrosionsbeständigkeit.

POLINOX AB 8 erzeugt ein attraktives, einheitlich seidenmattes Finish. Dies wird auch bei unterschiedlichen Ausgangsoberflächen erzielt.

POLINOX AB 8 trägt unter der Einwirkung des Gleichstromes Werkstoff ab, ohne dass es selbst bei hohen Abtragsraten zum Überbeizen kommen kann.

POLINOX AB 8 setzt während der Behandlung an der Werkstoffoberfläche hochreaktionsfähigen Sauerstoff frei, der unmittelbar nach Beendigung des Beizvorganges mit dem Chrom der Legierung reagiert und die Oberfläche zuverlässig passiviert.

POLINOX AB 8 kann vor dem Elektropolieren problemlos als Vorbehandlung zum Beizen und aktivieren eingesetzt werden.

POLINOX AB 8 ist frei von Flusssäure, Salpetersäure Salzsäure und deren Salzen. Für Konventionelle Beizen spezielle Zusätze verhindern die Einschränkungen der Bildung von giftigem, sechswertigem Chrom, so dass zur Abwasserzubereitung keine separate Entgiftung erforderlich ist.

Anwendung

POLINOX AB 8 wird als Konzentrat AB 8 geliefert und ist vor Gebrauch mit Leitungswasser anzusetzen. Der Verdünnungsgrad richtet sich nach dem jeweiligen Anwendungsfall. Die Werkstücke müssen so angeordnet werden, dass die beim anodischen Beizen entstehenden Gase frei abwandern können. Während des Arbeitens ist die Badabsaugung einzuschalten. POLINOX AB 8 und das Spülwasser aus dem Prozess enthalten das aufgelöste Metall und sind entsprechend den behördlichen Auflagen für die Entsorgung zu behandeln oder zu entsorgen.

Ihr Vorteil

- ▶ hoher Korrosionsschutz
- ▶ erzeugt einheitliches, seidenmattes Finish
- ▶ frei von Flusssäure und Salpetersäure
- ▶ entsteht kein Chrom im sechswertigen Zustand

Lieferform

Flüssig, in den Verpackungseinheiten



1770 kg (1.000 l)



354 kg (200 l)



50 kg (28 l)

Technische Daten

- ▶ Spezifisches Gewicht: 1,770 g/ml
- ▶ Anwendung: verdünnt
- ▶ Spannung: 3 bis 8 V
- ▶ Stromdichte: 3 bis 15 A
- ▶ Arbeitstemperatur: +15 bis + 35 °C
- ▶ Behandlungszeit: 5 bis 15 Minuten

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