

PRODUKTINFORMATION

POLINOX Besta S
Beizverfahren für Stahl

POLIGRAT
DEUTSCHLAND GMBH



Eigenschaften und Wirkung

POLINOX Besta S ist eine stark inhibierte Sparbeize. Sie reinigt, entzundert und beizt Werkstücke aus unlegierten und niedriglegierten, ferritischen Kohlenstoffstählen. Der Werkstoff kann ungehärtet oder gehärtet vorliegen. Rost und Zunder werden zuverlässig entfernt, wobei kaum ein Angriff auf den metallischen Werkstoff erfolgt. Bei Edelstahl eignet sich POLINOX Besta S zur Entrostung und Entfernung von metallisch vorliegenden Ferritverunreinigungen.

POLINOX BESTA S kann vor dem Elektropolieren oder chemischen Polieren von ferritischen Stählen als Vorbehandlung zum Beizen und Aktivieren sowie zum Aktivieren der Oberfläche vor dem Galvanisieren eingesetzt werden.

POLINOX Besta S erzeugt eine metallisch blanke Oberfläche mit einem einheitlichen Beizbild.

POLINOX Besta S enthält schwach-saure organische und anorganische Beizkomponenten sowie Inhibitoren. Sie ist frei von Salzsäure, Chloriden, Fluoriden und Phosphaten.

Anwendung

POLINOX Besta S wird gebrauchsfertig geliefert und im Tauchbad oder durch Berieseln/Durchpumpen angewendet. Nach dem Beizen müssen die Oberflächen mit Wasser gespült werden. Falls die Werkstücke anschließend nicht weiter behandelt werden, kann die Oberfläche durch Tauchen in Carbo Passiv oder Wasserverdrängungsmittel mit einem temporären Korrosionsschutz versehen werden.

POLINOX Besta S und das Spülwasser aus dem Prozess enthalten das aufgelöste Metall und sind entsprechend den behördlichen Auflagen für die Entsorgung zu behandeln oder zu entsorgen.

Technische Daten

- ▶ Spezifisches Gewicht: 1,00 bis 1,10 g/ml
- ▶ Anwendung: unverdünnt
- ▶ Arbeitstemperatur: +20 bis + 80 °C
- ▶ Behandlungszeit: 1 bis 90 Minuten

Ihr Vorteil

- ▶ gebrauchsfertige Beize
- ▶ metallisch blanke Oberfläche
- ▶ frei von Salzsäure
- ▶ hohe Wirtschaftlichkeit
- ▶ keine Wasserstoffversprödung

Lieferform

Flüssig, in den Verpackungseinheiten



1110 kg (1.000 l)



222 kg (200 l)



30 kg (28 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