

Produktinformationsblatt

Wir schaffen perfekte, kontaminationsfreie Oberflächen an Ihren Bauteilen und Anlagen

BERA-DE NT+ Umweltfreundliches Derouging



Produktbeschreibung

BERA-DE NT+ ist ein hochaktives Medium zur Entfernung von Rouging auf Oberflächen von austenitischen nichtrostenden Stählen, arbeitet im milden pH-Bereich und ist bestens geeignet für alle gängigen Werkstoffe der pharmazeutischen Produktion.

Elektropolierte Oberflächen sind bei allen Anwendungstemperaturen vollkommen beständig. Die Kombination von hoher, stabiler Reduktionskraft und hoher Löslichkeit von Eisenoxiden garantiert optimale Ergebnisse. Das Arbeiten unter Sauerstoffausschluss ist nicht notwendig.

Vorteile auf einen Blick

- hoch effizientes Medium zum Eliminieren aller Arten von Rouging
- Einsatz in Umgebungsatmosphäre ohne Schutzgas wie z. B. Stickstoff
- sehr gute Materialverträglichkeit und kurze Einwirkzeiten
- vielseitig in der Anwendung, sehr einfach bei Transport und Lagerung
- sehr gute Freispülbarkeit und einfache Entsorgung, da biologisch abbaubar
- kann sowohl als Granulat wie auch als gebrauchsfertige Lösung angeliefert werden

Anwendung

BERA-DE NT+ kann im Tauch- und Zirkulationsverfahren angewendet werden. Die ideale Einsatztemperatur liegt bei starkem Rouging zwischen 60 bis max. 75°C und einer Einwirkzeit von 1 bis 3 Stunden. Generell nimmt mit Erhöhung der Einsatztemperatur die Wirksamkeit zu. Das Anwendungsgebiet umfasst Rein- und Reinstwassersysteme, Ansatzbehälter, Fermenter, CIP-Systeme und weitere Installationen wie z.B. Waschmaschinen und Autoklaven.

Generell ist **BERA-DE NT+** für alle Systeme geeignet, die Rouging aufweisen. Durch die Möglichkeit der Anlieferung des Mediums als Granulat (zwei Komponenten) ist eine sehr gute Lagerung und ein einfacher Transport möglich.

Eine abschliessende Behandlung mit einer Passivierlösung z. B. BERA-PS 26 ist empfehlenswert.

Alle hier aufgeführten Informationen basieren auf unseren ausgiebigen Labortests und eigenen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen und Gewissen getroffen. Für Informationen oder spezifische Anwendungen hilft Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne weiter. Gegenüber missbräuchlichen Anwendungen und gegenüber Dritten können wir keine Haftung übernehmen.

Inhaltsstoffe

Reduktionsmittel. Details siehe Sicherheitsdatenblatt **BERA-DE NT+**.

Produktspezifikation

Aussehen	farblose Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch
pH-Wert²⁰	3.9 – 4.8
Dichte δ^{20} [g/cm³]	1.10 – 1.18
Schäumend	nein

Sicherheitshinweise

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Bei offener Handhabung ist eine entsprechende Schutzausrüstung obligatorisch. Weitere Informationen sind im Sicherheitsdatenblatt beschrieben.

Materialverträglichkeit

BERA-DE NT+ ist bedenkenlos bei allen austenitischen nichtrostenden Stählen (Typ CrNiMo) sowie den gängigen Kunststoffen (z. B. PP, PE, PTFE und PVDF) und Dichtungsmaterialien (z. B. EPDM) einsetzbar.

Bei abweichenden Werkstoffen sind vorgängig Abklärungen bzw. Verträglichkeitsversuche durchzuführen.

Lagerung

Die Lagerung sollte in trockenen, gut belüfteten Räumen, ohne Sonneneinstrahlung, bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C erfolgen. Das Verfallsdatum ist dem Analysenzertifikat bzw. der Gebindeetikettierung zu entnehmen.

Verpackung

Gebindegrößen auf Anfrage.

Reinigungsservice

Für einen optimalen Einsatz stehen wir Ihnen mit unserer Erfahrung und unserem Labor jederzeit zur Verfügung. Gerne können Sie unseren sehr flexiblen Dienstleistungsservice mit der Reinigung beauftragen. Fragen Sie nach einer unverbindlichen Offerte.

Kontakt

Für weitere Informationen oder spezifische Anwendungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Beratherm AG
Zehntenstrasse 54
CH - 4133 Pratteln

Beratherm Deutschland GmbH
Am Spitzen Sand 1
DE – 63477 Maintal

Tel. CH: + 41 61 821 81 00
Tel. DE: + 49 69 308 58733
Internet: www.beratherm.com
E-Mail: info@beratherm.com

