

Produktinformationsblatt

Wir schaffen perfekte Voraussetzungen für eine lange Lebensdauer Ihrer Bauteile und Anlagen

BERA-EE HN – Entkalkungs-/Entrostungslösung



Beschreibung:

Die Lösung BERA-EE HN eignet sich ideal zum Entkalken von Systemen aus austenitischen Cr-Ni-(Mo) Stählen. Das saure Reinigungsmittel, welches gleichzeitig auch als Passivierungsmittel wirkt, ist unkompliziert in der Anwendung und greift bei sachgemässer Anwendung die entsprechenden Oberflächen nicht an. Es garantiert eine zügige Entkalkung sowie eine schnelle Wiederherstellung und Verbesserung des Passivfilms, bei gleichzeitiger Entfernung von rostartigen Kontaminationen.

BERA-EE HN wird vorzugsweise bei Raumtemperatur eingesetzt, kann aber, in Abhängigkeit vom Kalkbefall, auch erwärmt eingesetzt werden. Über die einstellbare Konzentration der Lösung ergibt sich eine weitere Möglichkeiten die Effektivität zu verändern.

Ihre Vorteile:

- Ohne Zusatz von Inhibitoren, deshalb besonders geeignet zum Entkalken von reinen Systemen aus austenitischen Cr-Ni-(Mo) Stählen
- sehr gute Materialverträglichkeit bei nichtrostenden Stählen und den üblichen Dichtungsmaterialien
- nach Anleitung einfach und vielseitig in der Anwendung
- kurze Einwirkzeiten durch hohes Auflösungspotential
- sehr gute Repassivierungseigenschaften und problemlose Freispülbarkeit

Anwendung & Dosierung:

BERA-EE HN kann **im Tauch- oder Zirkulationsverfahren** für nichtrostende Stähle und alle gängigen Dichtungswerkstoffe angewendet werden. Die Behandlung erfolgt in zwei Stufen. Die Dosierung in der ersten Stufe ist abhängig von der jeweils vorhandenen Menge an Kalkablagerungen und lässt sich in einem breiten Spektrum einstellen. Die Dosierung in der zweiten Stufe ist abhängig von Art und Menge der restlichen Kontaminationen wie z. B. Rost und lässt sich ebenfalls variabel einstellen.

Der Einsatz erfolgt bei Raum- oder leicht erhöhter Temperatur. Die notwendige Kontaktzeit in der ersten Stufe ist abhängig von Menge und Art der Kalkablagerungen. Für die zweite Stufe haben sich Kontaktzeiten von 30 – 60 Minuten bewährt, wobei hier die Werkstoffzusammensetzung mit in Betracht gezogen werden muss.

- für einen optimalen Einsatz stehen wir mit unserer Erfahrung zu Ihrer Verfügung

Inhaltsstoffe:

Basis Salpetersäure (erste Stufe) mit Fluorid-Zusatz (zweite Stufe). Siehe auch SDB

Produktdaten:

Aussehen:	klare, farblose Flüssigkeit
pH-Wert []:	< 1 (erste Stufe)
Schäumend:	Nein
Dichte δ^{20} [g/cm³]:	1.02 (erste Stufe)
Brechungsindex η_D^{20} []:	1.340 (erste Stufe)

Sicherheitshinweise:

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Weitere Informationen, wie die vorgeschriebene persönliche Sicherheitsausrüstung, sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Materialverträglichkeit:

BERA-EE HN ist bedenkenlos bei allen nichtrostenden Stählen, gängigen Dichtungswerkstoffen und Kunststoffen wie z. B. PP, PE, PTFE und PVDF einsetzbar.

- Unsere Experten stehen für Beratungen und für die Durchführung von Materialverträglichkeitstests in unserem eigenen Labor jederzeit zu Ihrer Verfügung



Lagerung:

Die Lagerung sollte in trockenen, gut belüfteten Räumen, nicht direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt bei Temperaturen zwischen 5 und 30° C erfolgen. Das Verfalldatum ist aus dem Analysenzertifikat bzw. der Gebinde Etikettierung zu entnehmen und beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Verpackung:

1 Liter, 5 Liter, 10 Liter, 30 Liter, 200 Liter oder 1000 Liter PE-Gebinde.

Reinigungsservice:

Auch besteht die Möglichkeit unseren sehr flexiblen Dienstleistungsservice mit der Reinigung zu beauftragen. Fragen Sie nach einer unverbindlichen Offerte.

Kontaktdaten:

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

Beratherm AG
Zehntenstrasse 54
CH - 4133 Pratteln

Tel.: + 41 61 821 81 00
Fax: + 41 61 821 08 00
Internet: www.beratherm.ch
E-Mail: info@beratherm.ch

