

FEROCLEAN N 404

DEMULGIERENDER INDUSTRIEREINIGER, SALZFREI

BESCHREIBUNG

FEROCLEAN N 404 ist ein wässriger, salzfreier Neutralreiniger für Hochdruckanwendungen. Er ist zum Reinigen von Werkstücken aus Stahl, Guss, Buntmetallen, Aluminium- und Magnesiumlegierungen geeignet.

FEROCLEAN N 404 setzt sich aus nichtionischen und ionischen Tensiden, Korrosionsschutzkomponenten und Inhibitoren zusammen.

FEROCLEAN N 404 eignet sich besonders für Hochdruckreinigungsanlagen. Er hat ein sehr gutes Benetzungsvermögen der Werkstückoberfläche ohne störende Schaumbildung. FEROCLEAN N 404 zeichnet sich durch ein sehr gutes Schmutztragevermögen aus und ist demulgierend eingestellt.

Auf Grund der modernen Formulierung ist FEROCLEAN N 404 formaldehydfrei, gegenüber herkömmlichen Reinigern weist er jedoch eine sehr gute Langzeitstabilität auf. Zudem ist FEROCLEAN N 404 frei von Bor und Silikaten, sowie harten Komplexbildnern, wie z.B. EDTA oder NTA. FEROCLEAN N 404 hinterlässt keine diffusionshemmenden Schichten auf behandelten Werkstücken.

Für den Ansatz der Reinigerlösung empfehlen wir, das Ansetzwasser auf Arbeitstemperatur zu bringen und anschließend das Konzentrat an gut durchmischter Stelle zuzugeben. Wir raten zum Einsatz von VE-Wasser. Die Anwendungskonzentration von FEROCLEAN N 404 sollte 1 - 5 %, die Arbeitstemperatur 40 - 70 °C betragen. In Hochdruckanwendungen arbeitet FEROCLEAN N 404 ab 50 °C schaumfrei.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Salzfrier Neutralreiniger
- Für viele Metalle geeignet
- Für Hochdruckanwendungen
- Sehr gute Benetzungseigenschaften
- Formaldehyd-, bor- und silikatfrei
- Ohne harte Komplexbildner

FREIGABEN

- ABB Robotics
- Corpac Deutschland GmbH
- SensAction AG
- SITA Messtechnik
- EXCOR VCI Produkte
- Hammelmann Pumpen für alle Dichtungsausführungen
- INTERCEPT Technology (PE-LD)
- LPW: Verfahren für zyklische Nukleation (CNp)
- Erfüllt DBL 6575, Beiblatt 5
- GMC PMRV-499-MRF

PHYSIKALISCHE DATEN

Aussehen/20 °C (visuell)	klare, gelbe Flüssigkeit*
Dichte/20 °C (DIN 51659-2)	ca. 1,058 g/cm ³
Viskosität/20 °C (DIN 51659-2)	ca. 8,4 mm ² /s
pH-Wert/20 °C (DIN 51369) 3 % in VE-Wasser	ca. 9

* Die Färbung des Produktes ist von den Lagerungsbedingungen abhängig und hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und -verwendbarkeit.

KONZENTRATIONSKONTROLLE

(Konzentration [%] = Verbrauch ml Salzsäure x Faktor):

- Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl bis pH 4, Faktor 0,55
- Titration von 10 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 2,75
- Titration von 50 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 0,55
- Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 0,55
- Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl mit Bromkresolgrün von Blau nach Gelb, Faktor 0,55
- Refraktometerfaktor: 2,5 (Konzentration [%] = Ablesewert x Faktor)

LAGERUNG

FEROCLEAN N 404 muss frostfrei gelagert werden.

Gültig nur in Verbindung mit EU-Sicherheitsdatenblatt

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.