FEROCLEAN N 402 K

Wässriger Industriereiniger für Hochdruck- und Ultraschallanwendungen, ultrafiltrierbar

FEROCLEAN N 402 K ist ein flüssiger, salzfreier Neutralreiniger auf Basis von Alkanolaminen und organischen Säuren.

FEROCLEAN N 402 K ist bereits ab Raumtemperatur einsetzbar und arbeitet ab 20 °C schaumfrei. Er ist als Flut-, Tauch- Ultraschall- und Hochdruckspritzreiniger für Bauteile aus Stahl, Guss und bedingt auch für Aluminium, Magnesium und Buntmetalle geeignet. Aufgrund der Vielzahl von Legierungen empfehlen wir, die Verträglichkeit mit einer Anwendungslösung zu überprüfen. Unser Technischer Dienst berät Sie gern. FEROCLEAN N 402 K ist ultrafiltrierbar, z.B. mit einer Keramikmembran bei 40 °C mit einem Cut-Off von 0,05 µm.

FEROCLEAN N 402 K ist auf Grund seiner modernen Formulierung sowohl silikat- als auch borfrei. Zudem enthält FEROCLEAN N 402 K keine Formaldehyddepotstoffe und ist im Vergleich zu anderen Reinigern sehr langzeitstabil.

Für den Ansatz der Reinigerlösung empfehlen wir, das Ansetzwasser auf Anwendungstemperatur zu bringen und anschließend das Konzentrat dem Ansetzwasser an gut durchmischter Stelle zuzugeben. Die Anwendungskonzentration sollte 1–5% betragen. Die Arbeitstemperatur liegt im Bereich von 20–60 °C. Wir raten zu dem Einsatz von VE-Wasser.

Ihre Vorteile im Überblick

- Sehr gutes Demulgierverhalten gegenüber Härteölen, Schneidölen und KSS-Emulsionen
- Sowohl für weiches wie auch hartes Wasser geeignet
- Sehr guter Korrosionsschutz, auch in hartem Wasser
- Anwendungsbereich 20-60 °C
- Bor- und silikatfrei

Freigaben

- Corpac Deutschland GmbH
- SensAction AG

Physikalische Daten

Aussehen/20 °C	visuell	klare, hellgelbe bis rötliche Flüssigkeit*	
Lieferform/20 °C	visuell	flüssig	
Dichte/20 °C	DIN 51757	ca. 1,042	g/cm³
pH-Wert/20 °C 3%ig in VE-Wasser	DIN 51369	ca. 9,8	
Späne-Filter-Test 1%ig in VE-Wasser	PLM018 eine Stunde	0–1	
CSB/2% in VE-Wasser	PLM120	13.100	mg O_2/l

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

Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt **170109-iha-742221**

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.

PETROFER CHEMIE, Römerring 12-16, D-31137 Hildesheim; Phone + 49 51 21 / 76 27-0, Fax + 49 51 21 / 5 44 38
Mail: info@petrofer.com, Web: http://www.petrofer.com

FEROCLEAN N 402 K

Wässriger Industriereiniger für Hochdruck- und Ultraschallanwendungen, ultrafiltrierbar

Konzentrationskontrolle

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

a. Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl bis pH 4, Faktor 0,37
b. Titration von 10 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 1,85
c. Titration von 50 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 0,37
d. Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl mit Bromkresolgrün von Blau nach Gelb, Faktor 0,37
e. Titration von 100 ml Probe mit 1,0 N HCl mit Bromphenolblau von Blauviolett nach Grün, Faktor 0,37
f. Refraktometerfaktor: 2,5 (Konzentration [%]= Ablesewert x Faktor)

Lagerung

FEROCLEAN N 402 K muss frostfrei gelagert werden.

Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt **170109-iha-742221**

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.

PETROFER CHEMIE, Römerring 12-16, D-31137 Hildesheim; Phone + 49 51 21 / 76 27-0, Fax + 49 51 21 / 5 44 38
Mail: info@petrofer.com, Web: http://www.petrofer.com