

FEROCLEAN N 502

Industriereiniger für die Tauch-, Spritz- und Ultraschallanwendung



FEROCLEAN N 502 ist ein wasserlöslicher und salzhaltiger Reiniger für die Tauch-, Spritz oder Ultraschallanwendung in der mechanischen Fertigung. Er ist für Bauteile aus Guss, Stahl, Edelstahl, Buntmetall und Aluminium geeignet. FEROCLEAN N 502 hinterlässt auf den gewaschenen Teilen einen temporären Korrosionsschutz.

FEROCLEAN N 502 setzt sich aus ionischen und nichtionischen Tensiden, Korrosionsschutzadditiven, Inhibitoren und Alkaliphosphaten zusammen.

FEROCLEAN N 502 wird zum Reinigen und Entölen von Werkstücken im Tauch-, Spritz- oder Ultraschallverfahren verwendet. Er hinterlässt nach Spülung der Werkstücke keine diffusionshemmenden Schichten vor der Wärmebehandlung. FEROCLEAN N 502 ist demulgierend eingestellt.

Für den Ansatz der Reinigerlösung empfehlen wir, das Ansatzwasser auf Arbeitstemperatur vorzuheizen und anschließend das Konzentrat an gut durchmischter Stelle zuzugeben. Wir raten zum Einsatz von VE-Wasser. Die Anwendungskonzentration von FEROCLEAN N 502 sollte 2–5%, die Arbeitstemperatur 60–70°C betragen.

Zur Bestimmung der Wasserhärte in Lösungen dieses Reinigers sind Indikatorstäbchen aufgrund des Phosphatgehaltes ungeeignet.

Ihre Vorteile im Überblick

- Schaumarm ab 60°C
- Speziell für die Kombination aus Tauch-, Spritz- und Ultraschallanwendung
- Geeignet für Guss, Stahl, Edelstahl, Buntmetall und Aluminium

Freigaben

- Corpac Deutschland GmbH
- SensAction AG

Physikalische Daten

Aussehen/20°C	visuell	klare bis leicht trübe, hellgelbe Flüssigkeit	
Lieferform/20°C	visuell	flüssig	
Dichte/20°C	DIN 51757	ca. 1,097	g/cm ³
pH-Wert/20°C	DIN 51369	ca. 10,0	
2%ig in VE-Wasser			

Konzentrationskontrolle

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

- Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl bis pH 4, Faktor 0,70
- Titration von 10 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 3,50
- Titration von 50 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 0,70
- Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl mit Bromkresolgrün von Blau nach Gelb, Faktor 0,70
- Refraktometerfaktor: 4,2 (Konzentration [%]= Ablesewert x Faktor)

Lagerung

FEROCLEAN N 502 muss frostfrei gelagert werden.

Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt

150804-ih-742223

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.