

FEROCLEAN A 285

Industriereiniger



FEROCLEAN A 285 ist ein wässriger, salzfreier und gut demulgierender Reiniger für die Reinigung von Bauteilen in der mechanischen Fertigung und Härterei. Geeignet für Bauteile aus Guss, Stahl und bedingt auch für Buntmetall und Aluminium. Dies ist vorab mit unserem Technischen Dienst zu klären und von der verwendeten Legierung abhängig.

FEROCLEAN A 285 ist aus ionischen und nichtionischen Tensiden, Korrosionsschutzadditiven und Inhibitoren zusammengesetzt. Er ist chloridarm und zeichnet sich durch guten Korrosionsschutz aus.

FEROCLEAN A 285 wird zum Reinigen und Entölen von Werkstücken im Spritz-, Tauch- oder Ultraschallverfahren angewendet. In Spritzwaschanlagen arbeitet FEROCLEAN A 285 über 60°C schaumarm. Er hinterlässt keine diffusionshemmenden Schichten vor der Wärmebehandlung und ist besonders empfehlenswert zum Reinigen von Bauteilen nach der Bearbeitung mit Emulsionen.

Für den Ansatz der Reinigerlösung empfehlen wir das Ansetzwasser auf Arbeitstemperatur vorzuheizen und dann das Konzentrat an gut durchmischter Stelle zuzugeben. Wir raten zu dem Einsatz von VE-Wasser. Die Anwendungskonzentration von FEROCLEAN A 285 beträgt 1–5%, die Arbeitstemperatur liegt im Bereich von 50–80°C.

Ihre Vorteile im Überblick

- Sehr gutes Demulgierverhalten
- Guter Korrosionsschutz
- Chloridarm
- Spezielle, temperaturstabile Tenside

Freigaben

- SensAction AG

Physikalische Daten

Aussehen/20°C	visuell	klare, hellgelbe bis rötliche Flüssigkeit*	
Lieferform/20°C	visuell	flüssig	
Dichte/20°C	DIN 51757	ca. 1,050	g/cm ³
pH-Wert/20°C 2% in VE-Wasser	DIN 51369	ca. 10,2	
Leitwert/20°C, 3% in VE-Wasser	DIN EN 27888	ca. 1650	µS/cm
Leitwert/20°C 3% in 10°dH-Wasser	DIN EN 27888	ca. 1740	µS/cm

Konzentrationskontrolle

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

- a. Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl bis pH 4, Faktor 0,25
- b. Titration von 10 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 1,25
- c. Titration von 50 ml Probe mit 0,5 N HCl mit Methylorange von Gelb nach Rot, Faktor 0,25
- d. Titration von 10 ml Probe mit 0,1 N HCl mit Bromkresolgrün von Blau nach Gelb, Faktor 0,25
- e. Refraktometerfaktor: 2,0 (Konzentration [%]= Ablesewert x Faktor)

Anwendungshinweise

Für eine Erhöhung der Waschleistung empfehlen wir die Zugabe von ISOADD S 285. Zum Anpassen der Korrosionsschutzleistung ist unser ISOADD C 200 bestens geeignet.

Lagerung

FEROCLEAN A 285 muss frostfrei gelagert werden.

* 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

150803-ih-742212

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.