

# FEROCLEAN SM

Saurer Reiniger, für Ultrafiltrations- und Umkehrosmoseanlagen geeignet



FEROCLEAN SM ist ein wässriger, schwach saurer Reiniger auf Fruchtsäurebasis mit Tensiden. Er wird zum Beispiel zum Lösen von Kalkablagerungen eingesetzt. FEROCLEAN SM ist für alle Metalle geeignet, insbesondere für Aluminium und Buntmetalle, wie sie in Wärmetauschern und Kühlaggregaten eingesetzt werden.

FEROCLEAN SM setzt sich aus einer Lösung von organischen Säuren mit Tensiden und Inhibitoren zusammen.

FEROCLEAN SM wird zum Reinigen von verkalkten Reinigungsanlagen und Rohrleitungen mit Wasser verdünnt und ist auch für die Reinigung von Ultrafiltrations- und Umkehrosmose-Anlagen geeignet. Je nach Verkalkungsgrad wird die Reinigerlösung ca. 10%ig angesetzt. Nach dem Reinigungsvorgang sollte mit klarem Wasser nachgespült werden.

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 (Spritzen/Tauchen) von FEROCLEAN SM sollte 5–20%, die Arbeitstemperatur 20–70 °C betragen. FEROCLEAN SM ist schon ab 20 °C spritzfähig.

### Ihre Vorteile im Überblick

- Wässriger, schwach saurer Reiniger auf Basis organischer Säuren
- Für Buntmetalle geeignet
- Weiter Einsatzbereich von 20 °C bis 70 °C
- Ab 20 °C spritzfähig
- Als Systemreiniger zur Ablösung kalkhaltiger Rückstände geeignet

### Freigaben:

- mft – Membran-Filtrations-Technik GmbH, für SiC, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>, PP Wickel und CD9 Module

### Physikalische Daten

Aussehen/20 °C	visuell	klare, wasserhelle Flüssigkeit	
Dichte/20 °C	DIN 51757	ca. 1,25	g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert/20 °C, Konzentrat	DIN 51369	ca. 1,7	
pH-Wert/20 °C 2%ig in VE-Wasser	DIN 51369	ca. 2,0	
Kupferkorrosion/20 °C 3%ig, VE-Wasser	DIN EN ISO 2160	Keine Verfärbungen	

### **Konzentrationskontrolle**

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

- Titration von 10 ml Probe mit 0,5 N Kalilauge bis pH 8, Faktor 0,64
- Refraktometerfaktor: 2,4 (Konzentration [%] = Ablesewert x Faktor)

### **Lagerung**

Feroclean SM muss frostfrei gelagert werden.

### **Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt**

**170112-ih-742043**

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.