STAUB & CO.
SILBERMANN

STAUB & CO. –
SILBERMANN GmbH
Ostendstraße 124
90482 Nürnberg
T +49 911 / 5482 - 0
F +49 911 / 5482 - 1239
info@staub-silbermann.de
www.staub-silbermann.de

PRODUKTINFORMATION

FELLIN SAUER P/M

flüssiges, saures Reinigungsmittel auf Basis Salpeter- und Phosphorsäure

ANWENDUNGSGEBIETE

Milchindustrie:

CIP - Reinigung von Rohrleitungssystemen, Tanks, Milcherhitzern und -kühlern, Milchsammelwagen.

Getränkeindustrie:

CIP - Reinigung von Tanks, Leitungen, Pasteuren und Plattenapparaten

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

1. Milchindustrie

(a) Saure Reinigung von Milch-, Molke- und Rahmerhitzern sowie Eindampfungsanlagen (nach vorheriger alkalischer Reinigung)

Konzentration	1 - 1,5 %
Temperatur	50 – 60 °C
Einwirkzeit	20 - 30 Minuten

(b) Saure Reinigung von UHT – Anlagen

Konzentration	1,5 - 2,0 %
Temperatur	50 – 85 °C
Einwirkzeit	20 - 30 Minuten

(c) gelegentliche Entsteinung von Tanks und Rohrleitungen

Konzentration	0,5 - 1 %
Temperatur	60 – 70 °C
Einwirkzeit	10 - 20 Minuten

STAUB & CO.
SILBERMANN

STAUB & CO. –
SILBERMANN GmbH
Ostendstraße 124
90482 Nürnberg
T +49 911 / 5482 - 0
F +49 911 / 5482 - 1239
info@staub-silbermann.de
www.staub-silbermann.de

2. Getränkeindustrie

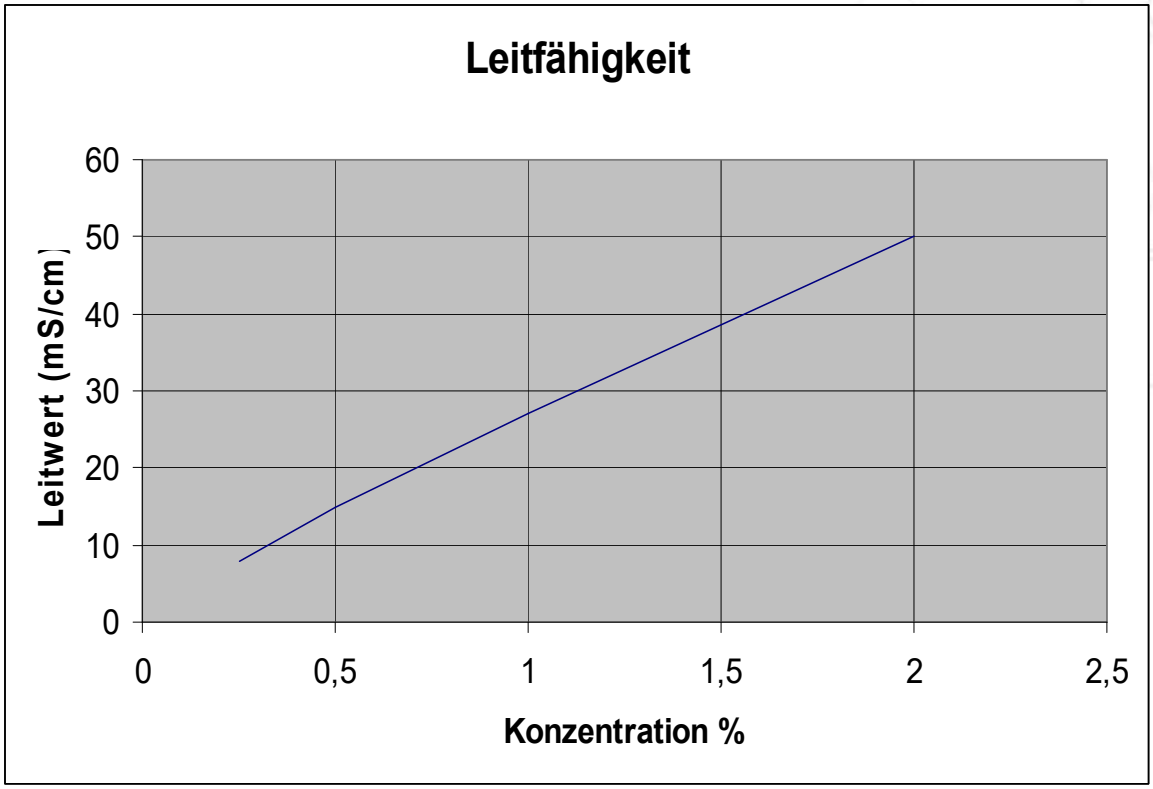
Saure Reinigung von Plattenkühlern, Würzpfannen, Hochtemperaturwürzekochern und Filtern

Konzentration	0,5 - 2 %
Temperatur	20 – 70 °C
Einwirkzeit	5 - 20 Minuten

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	farblose bis gelbliche Flüssigkeit
Geruch	stechend
Dichte	1,30 g/cm³ (DIN 51757)
pH-Wert	1,1 (1%ige Lösung, 20 °C)
Leitwert	27 mS/cm (1%ige Lösung)

Leitfähigkeit (bei 20 °C)



STAUB & CO. SILBERMANN

STAUB & CO. –
SILBERMANN GmbH
Ostendstraße 124
90482 Nürnberg
T +49 911 / 5482 - 0
F +49 911 / 5482 - 1239
info@staub-silbermann.de
www.staub-silbermann.de

REINIGUNGSLÖSUNGSÜBERWACHUNG

Konzentrationsmessung titrimetrisch oder über Leitfähigkeit.

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

Edelstahl und säurefeste Kunststoffe sind gegenüber der gebräuchlichen Anwendungskonzentration beständig.
Nicht geeignet für Buntmetalle, Aluminium und deren Legierungen sowie verzinntem Material.
Dichtungen werden durch spezielle Zusätze stark geschont.

Allgemeine Hinweise:

Die in der Produktinformation und im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren technischen Erfahrungen. Die Angaben stellen keine verbindlichen Zusagen bestimmter Eigenschaften dar. Eine Eignung des Produkts zu einem konkreten Einsatzzweck bedarf der vorherigen Prüfung.

Bei weiteren Fragen zu unserem Reinigungsmittel stehen Ihnen die Berater der STAUB & CO. - SILBERMANN GmbH jederzeit gerne zur Verfügung