



DIN EN 1045  
vormals DIN 8511 Teil 1

FH10  
F-SH 1

Zusammensetzung  
Wirktemperaturbereich

>90 % komplexes Kaliumhydroxofluoroborat  
550 - 800 °C

PH-Wert  
Form  
Farbe  
Geruch  
Wasserlöslichkeit  
Lagerbedingung

8,0 bei 25 °C  
Pulver  
weiß  
geruchlos  
löslich 49,5g/L. (20 °C)  
normales Raumklima  
Behälter dicht geschlossen halten.

Lieferform

Flasche 500 g

---

#### Anwendung:

zu löttende Flächen fett- und oxidfrei machen, Silox F500 kann mit Wasser zu einer streichfähigen Paste angerührt werden; gleichmäßig auftragen, Erwärmung auf Löttemperatur mittels Propanbrenner, Atzetylen-Sauerstoffbrenner. Verbindung mit entsprechendem Hartlot herstellen, Abkühlen lassen, Flussmittel sorgfältig entfernen. Nicht abschrecken! Gefahr der Schädigung im Grundwerkstoff und Lot: Sprödigkeit, Spannungen oder Strukturveränderungen

---

#### Geeignete Silox-Zusatzwerkstoffe:

Silox S5, S50, S500

---

#### Wichtige Grundwerkstoffe:

Kupfer, Kupferlegierungen, Stahl

Unsere Angaben über Produkte und Verfahren beruhen auf umfangreichen, langjährigen Erfahrungen. Wir vermitteln diese Erkenntnisse in Wort und Schrift nach bestem Wissen. Das entbindet den Anwender jedoch nicht davon, unsere Zusatzwerkstoffe, Flussmittel und Verfahren auf ihre Verwendung für den eigenen Gebrauch selbstverantwortlich zu prüfen und sachgemäß zu verarbeiten. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahrensweisen die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Schadensfall beschränkt sich unsere Haftung auf denjenigen Umfang wie er in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung geregelt ist. Allgemeine Geschäftsbedingungen ersichtlich unter [www.oegussa.at](http://www.oegussa.at). Unsere Produkte dürfen nur von befugten und befähigten Personen in Firmen oder konzessionierten Gewerbebetrieben verarbeitet werden. Silox® Marke von Ögussa Ges.m.b.H.

ÖGUSSA Löttechnik, Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt Ges.m.b.H.

Liesinger-Flur-Gasse 4, 1230 Wien | Austria, T +43186646-4210, F -4224, [loettechnik@oegussa](mailto:loettechnik@oegussa), [www.oegussa.at](http://www.oegussa.at)