



DIN 1732
EN ISO 18273
Werkstoffnummer

SG-ALSi12
AlSi12(A) / S A1 4047A
3.2585

Zusammensetzung:	Al 88,0 % / Si 12,0 %
Schmelzbereich	570 - 580 °C
Dichte (kg/dm ³)	2,7
Elektrische Leitfähigkeit	20 S/mm ²

Mechanische Richtwerte der Schweißnaht:

Zugfestigkeit	180 MPa
Bruchdehnung	10 %
Brinell-Härte (2,5/62,5)	50 HB

Lieferform

2,0 mm Ø Stäbe 1000 mm lang
3,2 mm Ø Stäbe 1000 mm lang
4,0 mm Ø Stäbe 1000 mm lang
5,0 mm Ø Stäbe 1000 mm lang

Anwendung

Aluminiumschweißstab und Hartlot, für die Schweißung von Aluminium-Gusslegierungen, dünnflüssig, geringe Nahttrissneigung. Bei Wandstärken über 10mm soll auf 150 °C vorgewärmt werden. Hartlot für Reinaluminium und niedriglegierte Aluminiumsorten. Verkleidungen, Ventilatoren, Kältetechnik, Gussstücke

Wichtige Grundwerkstoffe:

Schweißverfahren:

Schutzgas:

Flussmittel:

Reinaluminium, Aluminiumlegierungen

Autogen, WIG Wechselstrom, MIG=+

Argon, Helium, Argon/Helium-Gemische

Silox F 6 S Schweiß- und Hartlötpulver

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. 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, www.oegussa.at