



S 6 A und R 6 A

ISO 18273	Al99,5 / S Al 1040
vorm. DIN 1732	SG-Al99,5
Werkstoffnummer	3.0286

Zusammensetzung:	Al 99,5 %
------------------	-----------

Solidus: 658°C

Dichte (g/cm ³):	2,7
Brinell-Härte (HB):	25
Wärmeleitfähigkeit W/m.K:	210 – 230
Elektrische Leitfähigkeit S/mm ² :	35

Festigkeit:	80 MPa
Zugfestigkeit:	25 %
Dehnung (l=5d) %	

Lieferformen:

Silox S 6 A:	2,0 mm Ø Stäbe 500 mm lang
	3,2 mm Ø Stäbe 500 mm lang
	4,0 mm Ø Stäbe 500 mm lang

Silox R 6 A:	1,0 mm Ø Draht auf Spule D 300
	1,2 mm Ø Draht auf Spule D 300
	1,6 mm Ø Draht auf Spule D 300

Verarbeitung:

Reinaluminiumschweißstab, ergibt homogene Schweißverbindungen, dünnflüssig, geringe Nahttrissneigung. Bei Wandstärken über 10 mm soll auf 150 C vorgewärmt werden.

Behälter, Rohrkonstruktionen, Elektroindustrie

Wichtige Grundwerkstoffe :	Reinaluminium
Schweißverfahren:	Autogen, WIG Wechselstrom, MIG=+
Schutzgas:	Argon, Helium, Argon/Helium-Gemische
Flussmittel:	für die Autogenschweißung Silox F6

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