

Laser Mold® Alu CF 5 | GSALSi5

AlSi5

Werkstoffnummer:	3.2245
EN ISO 18273:	S Al 4043 (AlSi5)
DIN 1732:	SG-AlSi5
AWS A5.10:	ER 4043

Beschreibung

Silizium legierter Aluminium-Schutzgasdraht zum Schweißen von artgleichen und artähnlichen Werkstoffen.

Anwendungsgebiet

Für artgleiche und artähnliche Schweißungen. Sehr rissicheres Schweißgut.

Richtanalyse in %

Si	Mg	Al							
5,0	rest	rest							

Materialeigenschaften

Zugfestigkeit R_m (N/mm ²)	160
Dehngrenze $R_{p0,2}$ (N/mm ²)	100
Bruchdehnung A_5 (%)	15

Verarbeitungshinweis

Auf sauberen, rissfreien Schweißbereich und gute Schutzgasabdeckung achten.
Wir empfehlen die Verarbeitung unter Schutzgas Argon 4.6 oder höher.

Lieferform

Gerichtete Meterstäbe auf Anfrage
50 m Spule \varnothing 0,40 bis \varnothing 0,60 | \varnothing 0,80 mm
100 m Spule \varnothing 0,40 bis \varnothing 0,60 | \varnothing 0,80 mm
250 m Spule \varnothing 0,40 bis \varnothing 0,60 | \varnothing 0,80 mm
1 Kg Spule \varnothing 0,40 bis \varnothing 0,60 | \varnothing 0,80 mm

Diese Informationen basieren auf unserer Erfahrung, sorgfältigen Untersuchungen und intensiver Recherche. Wir übernehmen keine Haftung oder Garantie für die Richtigkeit dieser Angaben. Für spezielle Anwendungen empfehlen wir, Schweißversuche durchzuführen.

Diese Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern.