

GELINS AISi5 TG

TIG-Svetstråd för Aluminium



Kisellegerad aluminiumtråd för TIG-svetsning av aluminiumlegeringar med kiselhalt upp till 7% och för gjuten aluminium.

Elektrodklass

EN 18273 :R 4043 A
DIN 1732 :SG -AlSi5
AWS A5.10 ER 4043

Mekaniska egenskaper och användningsområde:

Svetstråden är anpassad för svetsning av AlMgSi och AlSi-legeringar med kiselhalter upp till 7%. Svetsgodset har en hög säkerhet mot sprickor. Färgöverensstämmelse mellan svetsgodset och grundmaterial vid eloxering är mindre god. Som vid all aluminiumsvetsning gäller en hög disciplin beträffande renhet och minimering av oxidskikt på fogytor och tillsatsmaterial.

Typiska värden för svetsgodssammansättning i %:

Si:4,9 Mn:0,05 Zn:0,1 Fe:0,18 Al:rest Ti:0,01 Cu:0,03

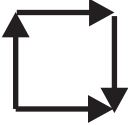
Rekommenderas för följande stål:

1100, 1200, 3003, 3203, 4043, 5052, 6061, SS 4104, SS 4212, SS 4244, SS 4245 och motsvarande Al-legeringar enligt andra normer

Mekaniska egenskaper:

Stäckgräns (N/mm²) min. 55
Brottgräns (N/mm²) min. 165
Förlängning (l₀=5d₀) (%) min. 18

Godkännanden
CWB, Ü, DB, CE

Art.Nr:	ø x L [mm]	Förpackning: [Kg.]	Ström typ Svetslägen
96141805	1,6 x 500	1,0	A.C. 
96148106	2,0 x 500	1,0	

www.gelins-kgk.se