

ALUROD AISi5 je hliníkový TIG drát typu 4043 produkující svarový kov Al-5Si. Vhodný pro svařování v ochranném plynu Ar, nebo ve směsi Ar+He.

ALUROD AISi5 je používán pro svařování hliníku nebo jeho slitin s obsahem Si do 7% v podobě lité i tvářené. Vhodný pro slitiny Al-Mg-Si typu 6000 a pro nesterjnorodé spoje, např. 6000/1000 nebo 6000/3000.

Svarová lázeň je snadno ovladatelná díky příměsi Si. Svarový kov není náchylný k praskavosti a povrch svaru je lesklý.

Normy	
EN ISO	18273: S Al 4043 (AISi5)
AWS	A5.10: ER 4043

Schválení	Stupeň
DB	•

Chemické složení (typické hodnoty v %)

Al	Si	Ti	Cu	Fe
Reszta	5	0.2	0.3	0.4

Mechanické vlastnosti - svarový kov

Tepelné zpracování	Mez kluzu (MPa)	Mez pevnosti (MPa)	Tažnost A5 (%)
Bez tepelného zprac.	≥ 40	≥ 120	≥ 8

100% Ar

Ochranný plyn – podle EN ISO 14175: I1

Materiály

AlMgSi0.5, AlMgSi0.7, AlMgSi1

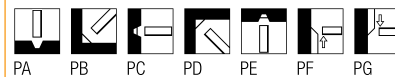
Stopy AISi- oraz AlSiMg- o maksimalnej zawartości Si 7%.

Skladování

Udržujte v suchu bez přístupu vlhkosti.

Volba proudu a polohy svařování

AC



PA PB PC PD PE PF PG