

WIG-Schweißstab zum Schweißen von Al-Mg- und Al-Mg-Si-Legierungen. Das Schweißgut ist seewasserbeständig. Annähernde Farbgleichheit mit Grundwerkstoffen nach anodischer Oxidation (Eloxieren).

Normbezeichnungen		Zulassungen	Grad
EN ISO	18273: S Al 5356	DB	●
AWS	A5.10: ER 5356	TÜV	●

Chemische Zusammensetzung (typische Werte in %)

Al	Si	Mn	Mg	Cr	Ti	Cu	Fe
Rem	0.2	0.1	5	0.1	0.1	0.1	0.3

Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes

Wärmebehandlung	Streckgrenze (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Dehnung (%) A5 (%)
Unbehandelt	≥ 110	≥ 240	≥ 17

Schutzgas 100% Ar

Schutzgase - EN ISO 14175 : I1

Werkstoffe

Al Mg 3, Al Mg 5, Al Zn 4,5 Mg 1;

Al Mg 1SiCu, Al Mg Si 0,7;

G-Al Mg 3Si; G-Al Mg 5Si

Lagerung/Rücktrocknung	Stromart/Polung/Schweißposition
Trocken lagern	AC 

Lieferform

gemäß Kapitel "Lieferform" und Preisliste