

CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION / CLASSEMENT

EN ISO 18273: S Al 5356 (AlMg5)

AWS A5.10: ER 5356

DESCRIPCIÓN GENERAL / GENERAL DESCRIPTION / DESCRIPTION GÉNÉRAL

- ES** Hilo de aluminio-magnesio con un contenido en %Mg entre 4.5 y 5.5. Con excelente resistencia a la corrosión. Principalmente indicado para industrias como la naval, ferrocarril y transporte.
- EN** Aluminium-magnesium welding wire with a content of Mg between 4.5 and 5.5%. Excellent resistance to corrosion. Mainly for industrial uses like naval, railway and transport.
- FR** Fil à souder aluminium-magnésium avec un contenu du Mg entre 4.5 et 5.5%. Résistance excellente à la corrosion. Conseillé principalement pour des usages industriels comme le naval, le ferroviaire et le transport.

POSICIONES DE SOLDADURA / WELDING POSITIONS / POSITIONS DE SOUDAGE



EN ISO 6947	PA	PB	PC	PF	PE
AWS A3.0	1G	2F	2G	3G	4G

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION CHIMIQUE

Si	Fe	Cu	Mn	Cr	Zn	Ti	Mg
≤0.25	≤0.40	≤0.10	0.05-0.20	0.05-0.20	≤0.10	0.06-0.20	4.50-5.50

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

CORRIENTE / CURRENT / COURANT

DC+

PROPIEDADES DE SOLDADURA / WELDING PROPERTIES / PROPRIÉTÉS DE SOUDAGE

∅ (mm)	I (A)	V	GASES DE PROTECCION/SHIELDING GASES/GAZ DE PROTECTION	
0.8	130	16	I1	Ar (100%)
1.0	140	18		
1.2	160	13		

