

Ficha Técnica

Alambre macizo

Materials Services

Materials Ibérica

Page 1/2

Designación

TI ER5183

Nombre

ER5183

Material No.

Normas

EN ISO 18273: S-Al 5183 AlMg4,5Mn0,7(A)

AWS A5.10: ER/R 5183

Homologaciones

RINA, Lloyd's Register, Bureau Veritas, American Bureau of Shipping, RMRS, VdTÜV, DB, CE.

Análisis Químico según EN ISO 18273 (%)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al	Be	Otros total
Min.	-	-	-	0.50	4.30	0.05	-	-	Rem.	-	-
Max.	0.40	0.40	0.10	1.00	5.20	0.25	0.25	0.15	-	0.0003	0.15

Propiedades Mecánicas (as welded)

Solidus (°C)	Liquidus (°C)	Min Rm (N/mm ²)	Rp 0,2 (N/mm ²)	Alargamiento (%)
578	638	278	135	15

Características

Descripción

Hilo macizo para la soldadura de aleaciones de aluminio de alta resistencia y aplicaciones a baja temperatura (-196°C). Para materiales base 5083 5654. Para reparación y fabricación de barcos, tanques criogénicos, astilleros, ferrocarril, automóvil, remolque y offshore.

Información embalaje y gas

Gas Protector	Polaridad
EN ISO 439 – I1 (Ar), I3 (He,Ar)	MIG=+ TIG~

Formatos disponibles

Bobinas plástico y/o metálicas:	7 Kg
Bidones:	80 - 173 Kg
Diámetros:	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,17 MM

Editor

thyssenkrupp Materials Ibérica, S.A.
Pol. Ind. de Martorelles
C/ Sant Martí s/n
08107 Martorelles - Barcelona
España



thyssenkrupp