

DESCRIZIONE

L'applicazione di saldature in alluminio si trovano in qualsiasi campo strutturale ove il vantaggio della leggerezza del metallo combinato con la sua resistenza alla corrosione e proprietà meccaniche è massimizzato.

La lega ALMg6Zr è il prodotto più appropriato quando si vuole ottenere la miglior combinazione possibile tra forza, duttilità e resistenza alla corrosione del giunto saldato.

EN ISO 18273:2015
S AL Z – ALMg6Zr

COMPARAZIONE DEI VALORI DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE (METALLO SALDATO – VALORI INDICATIVI)

Al.Mg. 4,5 Mn

275 - 300 N/mm²

125 - 150 N/mm²

16% - 26%

RESISTENZA ALLA TRAZIONE

SNERVAMENTO

ALLUNGAMENTO A5

ALMg6Zr

280 - 365 N/mm²

140 - 200 N/mm²

20% - 30%

FORMATI DISPONIBILI

Diametro filo: 1,2 - 1,6mm
Diametro bacchette: 1,6 - 2,0 - 2,4 - 3,2 - 4,0mm

* Altri diametri disponibili su richiesta

Imballo:

Filo: D300 6-7kg / K300 7kg / KS300 7kg
Bacchette: 10kg pacchi

* Altri diametri disponibili su richiesta

ANALISI CHIMICA

in%(m/m) ^(a)

Si	<0,40
Fe	<0,20
Cu	<0,05
Mn	0,80-0,90
Mg	5,50-6,10
Zn	<0,20
Ti	0,02-0,20
Cr	<0,03
Be	<0,0003
Zr	0,08-0,12
	altri singoli <0,05
Al	resto

(a) I singoli valori indicati sono da intendere come valore massimo se non diversamente specificato