

EURAL

GNUTTI S.p.A.

7075

Codice colore
EU viola



Codice colore
USA nero



Conforme direttive:

2000/53/CE (ELV) - 2002/95/CE (RoHS)



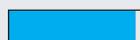
PRESENTAZIONE

Questa lega presenta elevatissime caratteristiche meccaniche, alta resistenza a fatica. Inoltre presenta una buona resistenza alla corrosione e predisposizione all'anodizzazione dura, protettiva e decorativa.

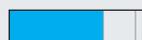
Principali applicazioni: parti strutturali ad alta resistenza per l'industria meccanica, aerospaziale, militare, settore moto e automotive.

Proprietà	T6
Lavorabilità interna	■
Anodizzazione protettiva	■
Anodizzazione decorativa	■
Anodizzazione dura	■
Resistenza a corrosione atmosferica	■
Resistenza a corrosione marina	■
Saldabilità MIG-TIG	■
Saldabilità a resistenza	■
Saldabilità a brasatura	■
Deformabilità plastica a freddo	■
Deformabilità plastica a caldo	■

Legenda



Ottimo



Buono



Sufficiente



Sconsigliato



Composizione chimica

Si	≤0,40
Fe	≤0,50
Cu	1,2 ÷ 2,0
Mn	≤0,30
Mg	2,1 ÷ 2,9
Cr	0,18 ÷ 0,28
Ni	
Zn	5,1 ÷ 6,1
Ti	≤0,20
Zr	
Pb	
Bi	
Al	Resto

Caratteristiche fisiche

Densità	$\frac{\text{Kg}}{\text{dm}^3}$	2,80
Modulo di elasticità	MPa	72.000
Coefficiente di dilatazione termica	$\frac{\times 10^{-6}}{^\circ\text{C}}$	23,5
Conducibilità termica a 20°C	$\frac{\text{W}}{\text{mk}}$	130
Resistività elettrica a 20°C	$\frac{\Omega \text{ mm}^2}{\text{m}}$	0,052

Caratteristiche meccaniche

	Stato	Rm MPa	Rp 0,2 MPa	A%	HBW
Estruso	T6	560	500	7	150
	T6*	580	510	7	160
Trafilato	T6	540	485	7	150
	T6*	590	530	7	160

* Caratteristiche tipiche Eural