

Scheda Tecnica Alluminio

La lega di alluminio 7075 presenta una buona lavorabilità e elevate caratteristiche meccaniche. I particolari torniti presentano una superficie liscia e brillante e una buona resistenza alla corrosione, e si possono sottoporre all'anodizzazione dura e di protezione.

La lega di alluminio 7075 viene fornita con un contenuto di Pb <1% ed è pertanto conforme alle prescrizioni della norma 2000/53/CE.

Valori meccanici tipici

Stato	Rm-N/mm ²	Rp0.2 N/mm ²	A5%	HB	Ø e spessori=mm - N/mm ²	Rm-N/mm ²	Rp0.2 N/mm ²	A5%	HB
T6	560	500	7	140	Ø 50 ÷ 180	672	650	8	168

Proprietà fisiche tipiche

Proprietà	Valore
Densità Kg/dm ³	2,80
Modulo di elasticità N/mm ²	72.000
Coeff. dilatazione termica x 10 ⁻⁶ /C	23,5
Conducibilità termica Stato W/mk	T6 172
Calore spec. 0 ÷ 100°C - Cal./g°C	0,23
Resistività elettrica - Stato Ohm mm ² mm	T6 0,033
Temperatura di fusione Intervallo °C indicativo	580 ÷ 650