

Alluminio 7021

AlZn4.5Mg1 / AW-7021

Una lega ad alta resistenza tipicamente utilizzata in applicazioni che richiedono durezza, tenacità e buona resistenza all'usura e alla corrosione.



Proprietà del materiale

Densità		2,9	g/cm ³
Resistenza a trazione	ISO 6892	460	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	9,4	%
Carico di snervamento	ISO 6892	390	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	69	GPa
Durezza	ISO 6508	110-120	HB
Temperatura di fusione		630	°C
Conducibilità termica (20°C)		150	W/mK
Resistività elettrica		0,045	Ωmm ² /m

Elementi principali nella lega

Alluminio- Zinco - Magnesio

Dimensioni massime

500x500x400 mm (19.7x19.7x15.7 in)

Tolleranze

ISO 2768-1 classe fine (f) o media (m)

Applicazioni

Particolarmente adatto alla realizzazione di stampi per materie plastiche per via dell'ottima stabilità dimensionale sia in fase di utilizzo che in fase di lavorazione e per via delle elevate proprietà meccaniche

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.