

Bronzo CuSn12

Lega performante nelle applicazioni meccaniche di parti soggette ad usura. Ha ottime caratteristiche per la colatura di stampi molto complessi, che lo rendono ottimo candidato per la realizzazione di grezzi.



Proprietà del materiale

Densità		8,6	g/cm³
Resistenza a trazione	ISO 6892	275	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	9	%
Carico di snervamento	ISO 6892	150-170	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	110	GPa
Durezza	ISO 6508	80	HB
Temperatura di fusione		1000	°C
Conducibilità termica (20°C)		71	W/mK
Resistività elettrica		0,15	Ωmm²/m

Dimensioni massime
300x300x50 mm (12x12x2 in)

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

Applicazioni
Resistenza alla corrosione. Buona resistenza meccanica: pompe, valvole, parti soggette a forte attrito, usura o alte pressioni.

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.