

# 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		<b>8,6</b>	g/cm <sup>3</sup>
Resistenza a trazione	ISO 6892	<b>275</b>	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	<b>9</b>	%
Carico di snervamento	ISO 6892	<b>150-170</b>	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	<b>105</b>	GPa
Durezza	ISO 6508	<b>80</b>	HB
Temperatura di fusione		<b>1000</b>	°C
Conducibilità termica (20°C)		<b>71</b>	W/mK
Resistività elettrica		<b>0,15</b>	Ωmm <sup>2</sup> /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.