

Alluminio 7022

AlZn5Mg3Cu / AW-7022 / 3.4345

Questa lega svolge un ruolo di rilievo nell'ambito industriale, offrendo una gamma diversificata di applicazioni e vantaggi unici.



Proprietà del materiale

| | | | |
|---------------------------------|----------|-------------|---------------------|
| Densità | | 2,79 | g/cm ³ |
| Resistenza a trazione | ISO 6892 | 390 | MPa |
| Allungamento a rottura | ISO 6892 | 5 | % |
| Carico di snervamento | ISO 6892 | 330 | MPa |
| Modulo elastico | ISO 6892 | 72 | GPa |
| Durezza | ISO 6508 | 120 | HB |
| Temperatura di fusione | | 640 | °C |
| Conducibilità termica (20°C) | | 122 | W/mK |
| Resistività elettrica | | 0,08 | Ωmm ² /m |

Elementi principali nella lega

Alluminio - Magnesio - Zinco - Rame

Dimensioni massime

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

Tolleranze

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

Applicazioni

Molto utilizzato nella realizzazione di stampi per tecnologie di blow molding, termoformatura e iniezione grazie alla sua ottima stabilità dimensionale e alta resistenza.

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.