

Alluminio 2011

Avional / 9002/5 / AlCuBiPb / 3.1655 / BS FC1 / AFNOR A-U5PbBi

Lega utilizzata principalmente per componenti di precisione come viti e bulloni. È costituita da una miscela di alluminio e rame che ne migliorano la durezza e la resistenza.



Proprietà del materiale

Densità		2,83	g/cm ³
Resistenza a trazione	ISO 6892	245	MPa
Allungamento a rottura	ISO 6892	9	%
Carico di snervamento	ISO 6892	200	MPa
Modulo elastico	ISO 6892	70	GPa
Durezza	ISO 6508	110	HB
Temperatura di fusione		640	°C
Conducibilità termica (20°C)		150	W/mK
Resistività elettrica		0,04	Ωmm ² /m

Elementi principali nella lega

Alluminio - Rame - Zinco

Dimensioni massime

150x150x500 mm (5.9x5.9x19.7 in)

Tolleranze

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

Applicazioni

Applicazioni nella viteria, bulloneria, dadi e barre filettate per via della facile lavorabilità su torni automatici ad alta velocità

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.