

2011

Lega adatta a prodotti per torneria, strutture per aeronautica, stampi per materie plastiche e automezzi militari. Si contraddistingue per una buona truciolabilità, elevata resistenza meccanica, bassa resistenza alla corrosione.

Alloy suitable for products for mechanical machining, structures for aeronautics, molds for plastic materials and military vehicles. It's appreciated for its good machinability, high mechanical strength, low corrosion resistance.

Legierung geeignet für Produkte zum Drehen, Strukturen für die Luftfahrt, Formen für Kunststoffmaterialien und Militärfahrzeuge. Diese Legierung wird positiv fuer die hohe mechanische Festigkeit und die geringe Korrosionsbeständigkeit

UNI EN 573	DIN	AA
EN AW 2011	Al CuBiPb	2011

DENSITÀ Density Dichte	MODULO ELASTICO Elastic Module Elastizitätsmodul	PUNTO INFERIORE DI FUSIONE Lower melting point Schmelzgrad	COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA Linear expansion coefficient Wärmeausdehnungskoeffizient	CONDUCIBILITÀ TERMICA Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit	CONDUCIBILITÀ ELETTRICA Electrical conductivity Elektrische Leitfähigkeit
[kg/dm ³]	[Mpa]	[°C]	[10 ⁻⁶ /K]	[W/m·K a 20°C]	[m/Ω·mm ² a 20°C]
2,8	69000	535	22,9	160-180	22-26

STATO DI FORNITURA Condition of delivery Zustand bei der Lieferung	Rm [N/mmq]*	Rp (0.2) [N/mmq]*	A 50 mm (%)*	VALORE TIPICO DUREZZA BRINELL Typical Value HB Brinell Harte
T4	275	125	12	95
T6**	295-310	195-230	4-6	110

*I valori in tabella sono da considerarsi MINIMI

**Valori variabili in base alla geometria del profilo / Values depending on the geometry of the profile / Werte in Abhängigkeit von der Geometrie des Profils

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Note Remarks Anmerkungen	Al
0,4	0,7	5,0-6,0	0,05	0,05	0,05	0,30	0,05	0,20-0,60Bi; 0,20-0,6 Pb	Restante