

Normes équivalentes internationales

NF EN 1982 CW452K
GAM-MM11 CuSn6
ISO 1338 CuSn6
DIN 1705 2.1020
Amérique du nord C51900 - UNS PB103

Composition chimique :

Etain (Sn)	5,5 à 7	%
Plomb (Pb)	<0,02	%
Zinc (Zn)	<0,2	%
Fer (Fe)	<0,1	%
Nickel (Ni)	<0,2	%
Aluminium (Al)	-	%
Phosphore (P)	< 0,4	%
Cuivre (Cu)	Reste	

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction Rm	560	Mpa
Limite élastique Rp _{0,2}	500	Mpa
Allongement après rupture	5	%
Température d'utilisation maximum	-	°C

Avantages :

Propriétés mécaniques excellentes
Grande résistance à la fatigue
Structure très homogène
Excellente résistance au frottement de roulement et/ou de glissement
Ne requiert pas d'être surfacé → prêt à l'emploi, hors contournage.
Très haute résistance à la corrosion

Applications :

Glissières, pièces de guidage
Charges élevées & vitesses élevées

Précautions d'usage : Frottement lubrifié

Autres appellations : UE6