

Normes équivalentes internationales

NF EN 1982 CW453K
 GAM-MM11 CuSn8
 ISO 1338 CuSn8
 DIN 1705 2.1030
 Amérique du nord C52100 - UNS PB103

Composition chimique :

Etain (Sn)	7,5 à 8,5	%
Plomb (Pb)	<0,02	%
Zinc (Zn)	<0,2	%
Fer (Fe)	<0,1	%
Nickel (Ni)	<0,2	%
Soufre (S)	-	%
Aluminium (Al)	-	%
Phosphore (P)	< 0,4	%
Cuivre (Cu)	Reste	

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction Rm	>450	Mpa
Limite élastique Rp _{0,2}	>280	Mpa
Dureté Vickers	>135	HB
Allongement après rupture	>23	%
Température d'utilisation maximum	-	°C

Avantages :

- Le plus résistant des bronzes de glissement
- Propriétés mécaniques excellentes
- Structure très homogène
- Excellente résistance au frottement de roulement et/ou de glissement
- Très haute résistance à la corrosion

Applications :

- Glissières, pièces de guidage
- Charges élevées & vitesses élevées

Précautions d'usage :

Frottement lubrifié

Autres appellations :

UE8