

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 Brinell	> 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
Arbres de transmission
Connectique

Précautions d'usage : Frottement lubrifié

Autres appellations : UE8