

Normes équivalentes internationales

NF EN 1982	CC483K
GAM-MM12	CuSn12
ISO 1338	CuSn12
DIN 1705	2.1053
Amérique du nord	C91700 – ASTM B505.907

Composition chimique :

Etain (Sn)	>10,5 à <13	%
Plomb (Pb)	<2,5	%
Zinc (Zn)	<2	%
Fer (Fe)	<0,25	%
Nickel (Ni)	<2	%
Soufre (S)	<0,05	%
Phosphore (P)	<0,3	%
Aluminium (Al)	<0,01	%
Cuivre (Cu)	Reste	

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction Rm	>270	Mpa
Limite élastique Rp _{0,2}	>150	Mpa
Dureté Brinell	>90	HB
Allongement après rupture	>5	%
Température d'utilisation maximum	250	°C
Pression de contact admissible <i>nominale</i>	300	kg/cm ²
Pression de contact admissible <i>maximale</i>	500	kg/cm ²

Avantages :

Bonnes caractéristiques mécaniques
Meilleure tenue à la fatigue & aux chocs que UE7
Issu de coulée continue → matériau quasi isotrope
Matériau détensionné, apte aux poches & usinages non débouchants

Applications :

Glissières, engrenages, paliers, coussinets, pièces de guidage ...
Charges importantes à grandes vitesses.
Industrie alimentaire

Précautions d'usage : Frottement lubrifié

Autres appellations : UE12 - Bz2