



METALX DETAIL SERVICES

CuSn7Zn4Pb6

Composition chimique nominale % :

Cu	Sn	Pb	Zn
solde	6 à 8 %	5 à 7 %	2 à 5 %

Propriétés physiques et caractéristiques mécaniques typiques :

Limite élastique Rp0,2 N/mm ²	Charge de rupture Rm N/mm ²	Allong A5 %	Dureté HB 10/1000	Module élastique kN/mm ²	Densité Kg/dm ³	Chaleur spécifique j/g . k	Expansion thermique 10-6 K	Conductivité Thermique W /m.K	Conductivité électrique m/Ω.mm ²
120	270	16	70	98 à 115	8,8	0,376	18,5	59	6,9

Applications :

Bronze mi-dur d'usage courant. Utilisé pour des pièces de frottement. Vitesse et pression moyennes. Prix économique.

De par ses caractéristiques, et sa très bonne usinabilité, cet alliage, qui peut travailler sous lubrification faible ou momentanément défectueuse est par excellence un bronze de mécanique générale.

Très employé dans l'Industrie mécanique, automobile, navale, la robinetterie; Cette nuance convient parfaitement pour la réalisation de bagues, coussinets, douilles, glissières, plaques d usure, vis, écrous, engrenages, manchons, fourrures, etc...

Principales normes Françaises et internationales :

	NFA 53707
	NF EN 1982
	MARINE C322 -IT 134
	GAM-MM12
	DIN 1705 GC/GZ CuSn7ZnPb
CuSn7Zn4Pb6	ASTM B 505.836 - SAE 660
ex : UE7	ASTM B 271.836
	UNI 1701 & 1703
	NBN 266
	ISO 1338
	BS 1400 -LG3
	C93200

Métaux Détail Services

Tél : 03.21.37.32.82 – Fax : 03.21.40.46.98

www.metalx-detail.com