

MATERIAALITIEDOTE:**Punametalli: EN 1982: CuSn7Zn4Pb7-C (CC493K) (RG7)**Lähinnä vastaavat standardit: **DIN 1705 CuSn7PbZn, UNS C93200, SAE 660, ASTM B 505**

Tyypilliset mekaaniset ominaisuudet: (GZ=Keskipakovalu, GC=Liukuvalu)

minimi arvot	0,2 %-venymisraja N/mm ²	Murtolujuus N/mm ²	Murtovenymä A %	Kovuus HB
GZ	120	260	12	70
GC	120	260	12	70

Fysikaaliset ominaisuudet:

Tiheys kg/dm	Pit. lämpötilakerroin 10 ⁻⁶ x 1/K	Lämmönjohtavuus W/Km	Ominaisvastus nΩm
8.9	19	45	110

Korroosionkesto: (Suhteellinen asteikko kuparimetalleille: 1 – 5, jossa 5 merkitsee parasta kestävyyttä)

Ilma, makea vesi	Merivesi	Alkalinen liuos	Heikot hapot	Vahvat, ei-hapettavat hapot
5	4	4	3	2

Nimelliskoostumus %:

	Cu	Sn	Pb	Zn	Ni	P	Fe	Si	Mn	Al	S	Sb
min.	81,0	6,0	5,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
max.	85,0	8,0	8,0	5,0	2,0	0.10	0.2	0.01	-	0.01	0.10	0,3

Käyttösuositus:

CuSn7Zn4Pb7-C on yhdyserengas punametallien ja lyijytinapronssien välillä. Se kestää suurempia pintapaineita kuin CuSn5Zn5Pb5-C:n, lisäksi sen liukuominaisuudet ovat paremmat. Sen ominaisuudet ovat lähellä lyijytinapronssien ominaisuuksia.

KÄYTTÖ

Maansiirtokoneiden liukuakereihin ja jonkin verran raskaammin kuormitettuihin liukuakereihin kuin CuSn5Zn5Pb5-C.

Asiakaspalvelumme antaa neuvoja materiaalivalinnassa eri käyttötarkoituksiin: info@keskipakovalu.fi ja puh. 03-357 9000.