

MATERIAALITIEDOTE:

Tinapronssi: EN 1982: CuSn10-C (CC480K) (TP10)

Lähinnä vastaavat standardit: ASTM B505, UNS C90700, SIS 145458, BS 1400 CT1

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

minimi arvot	0,2 %-venymisraja N/mm ²	Murtolujuus N/mm ²	Murtovenymä A %	Kovuus HB
GZ	160	280	10	80
GC	170	280	10	80

Fysikaaliset ominaisuudet:

Tiheys kg/dm	Pit. lämpötilakerroin 10 ⁻⁶ x 1/K	Lämmönjohtavuus W/Km	Ominaisvastus nΩm
8.8	18	50	160

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

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

Nimelliskoostumus %:

	Cu	Sn	Pb	Zn	Ni	P	Fe	Si	Mn	Al	S	Sb
min.	88,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max.	90,0	11,0	1,0	0,5	2,0	0,2	0,2	0,02	0,10	0,01	0,05	0,2

Käyttösuositus:

Sitkeä, kavitaatiota ja syöpymistä mm. merivettä kestävä seos, jolla on suuri venymä.

KÄYTTÖ

Nopeakäyntisiin kierukka- ja hammaskehiin, joissa sallitaan iskumaisia rasituksia, armatuureihin, pumpun pesiin, pumpun siipipyöriin jne.

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