

MATERIAALITIEDOTE:

Tinapronssi: EN 1982: CuSn10Pb10-C (CC495K) (LTP110)

Lähinnä vastaavat standardit: DIN EN 1982 CuSn10Pb10-C, UNS C 93700, SIS 145640

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

minimi arvot	0,2 %-venymisraja N/mm ²	Murtolujuus N/mm ²	Murtovenymä A %	Kovuus HB
GZ	110	220	6	70
GC	110	220	8	70

Fysikaaliset ominaisuudet:

Tiheys kg/dm	Pit. lämpötilakerroin 10 ⁻⁶ x 1/K	Lämmönjohtavuus W/Km	Ominaisvastus nΩm
9,0	19	50	170

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	4	5	2

Nimelliskoostumus %:

	Cu	Sn	Pb	Zn	Ni	P	Fe	Si	Mn	Al	S	Sb
min.	78,0	9,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
max.	82,0	11,0	11,0	2,0	2,0	0,10	0,25	0,01	0,2	0,01	0,10	0,5

Käyttösuositus:

Keskikova lyijytinapronssi, jolla on hyvät liukuominaisuudet ja kulutuskestävyys. Syöpymiskestävyys happeja vastaan hyvä. Laakerimetallina se on erittäin hyvä. Sietää suuria pintapaineita ja kohtalaista reunapuristusta, hyvät hätävoiteluominaisuudet ja sitä voidaan käyttää menestyksellä rasvavoidelluissa laakereissa.

KÄYTTÖ

Suuren pintapaineen alaisiin liukulaakereihin kuten, kuorimarumpujen laakeriholkit, kalanterilaakerit, ajoneuvojen laakerit, maansiirtokoneiden laakerit, männäntappien ja ristipään laakerit, turpiinin juoksupyörän laakerit, paperin rullauskoneen laakerit, imutelan holkit, teleskooppiputkien ohjausholkit, kiertokangen laakerit, leukamurskaajien laakerit, kuumavalssien laakerit jne.

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