

MATERIAALITIEDOTE:

Lyijytinapronssi: EN 1982: CuSn7Pb15-C (CC496K) (LTP115)

Lähinnä vastaavat standardit: DIN EN 1982 CuSn7Pb15-C, UNS C 93800, BS 1400 LB1

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

minimi arvot	0,2 %-venymisraja N/mm ²	Murtolujuus N/mm ²	Murtovenymä A %	Kovuus HB
GZ	90	200	7	65
GC	90	200	8	65

Fysikaaliset ominaisuudet:

Tiheys kg/dm	Pit. lämpötilakerroin 10 ⁻⁶ x 1/K	Lämmönjohtavuus W/Km	Ominaisvastus nΩm
9,2	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	4	4	4	2

Nimelliskoostumus %:

	Cu	Sn	Pb	Zn	Ni	P	Fe	Si	Mn	Al	S	Sb
min.	74,0	6,0	13,0	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
max.	80,0	8,0	17,0	2,0	2,0	0,10	0,25	0,01	0,20	0,01	0,10	0,5

Käyttösuositus:

Pehmeähkö lyijytinapronssi, jolla on hyvät liuku- ja hätävoiteluominaisuudet. Kestävyys syöpymistä vieläpä rikkihappoa vastaan hyvä. Lastuttavuus on erinomainen.

KÄYTTÖ

Raskaan pintapaineen alaisiin liukulaakereihin, joissa esiintyy reunapuristusta. Sietää lyhytaikaisesti voiteluaineen puutetta. Sopii suurten maansiirtokoneiden laakereiksi, suurten laivadieseleiden männäntappien holkeiksi sekä männän liukurenkaiksi, sekoittimiin, myllykoneistojen ja vesipumppujen laakereihin, pyörivien rumpujen laakereihin ja kylmävalssaimien laakereihin ilman valkometallivuorausta.

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