

MATERIAALITIEDOTE:

Alumiinipronssi: EN 1982: CuAl10Fe2-C (CC331G) (Ap110)

Lähinnä vastaavat standardit: UNS C 95200, DIN 1716 CuAl10Fe, BS 1400 AB1

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

minimi arvot	0,2 %-venymisraja N/mm ²	Murtolujuus N/mm ²	Murtovenymä A %	Kovuus HB
GZ	200	550	18	130
GC	200	550	15	130

Fysikaaliset ominaisuudet:

Tiheys kg/dm	Pit. lämpötilakerroin 10 ⁻⁶ x 1/K	Lämmönjohtavuus W/Km	Ominaisvastus nΩm
7,5	17	65	120

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	4

Nimelliskoostumus %:

	Cu	Sn	Pb	Zn	Ni	P	Fe	Si	Mn	Al	S	Mg
min.	83,0	-	-	-	-	-	1,5	-	-	8,5	-	-
max.	89,5	0,2	0,10	0,5	1,5	-	3,5	0,2	1,0	10,5	-	0,05

Käyttösuositus:

Erinomaiset staattiset ja dynaamiset lujuusominaisuudet, jotka säilyvät +400 C saakka. Syöpymiskestävyys on erinomainen, ei kuitenkaan emäksisiä liuksissa.

KÄYTTÖ

Suurta lujuutta vaativat haponkestävät varustimet ja armatuurit kemian- ja ravintoaineteollisuudessa sekä laivan rakennuksessa, kaivospumput, potkurit, venttiilit, holkit, polttomoottoreiden venttiili-istukat ja -ohjaimet.

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