

MATERIAALITIEDOTE:

Alumiinipronssi: EN 1982: CuAl10Fe5Ni5-C (CC333G) (NiAp210)

Lähinnä vastaavat standardit: UNS C 95200, DIN 1716 CuAl10Fe, BS 1400 AB1, ASTM B505

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

minimi arvot	0,2 %-venymisraja N/mm ²	Murtolujuus N/mm ²	Murtovenymä A %	Kovuus HB
GZ	280	650	13	150
GC	280	650	13	150

Fysikaaliset ominaisuudet:

Tiheys kg/dm	Pit. lämpötilakerroin 10 ⁻⁶ x 1/K	Lämmönjohtavuus W/Km	Ominaisvastus nΩm
7,6	17	40	200

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	Bi	Cr
min.	76,0	-	-	-	4,0	-	4,0	-	-	8,5	-	-
max.	83,0	0,1	0,03	0,5	6,0	-	5,5	0,1	3,0	10,5	0,01	0,05

Käyttösuositus:

Erittäin luja haponkestävä seos, jolla on suuri väsymislujuus myös syövyttävissä oloissa. Seoksella on hyvä kestävyys kavitaatiota ja eroosiota vastaan.

KÄYTTÖ

Koneenosiin kemiallisessa-, ravintoaine-, öljy- ja vuoriteollisuudessa sekä laivanrakennuksessa, potkureihin, kierukka- ja hammaskehiin, tulistetun höyryn varustimiin, liukulevyihin ja ruuveihin.

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