

MATERIAALITIEDOTE:
Alumiinipronssi: EN 1982: CuAl11Fe6Ni6-C (CC334G) (NiAp410)
Lähinnä vastaavat standardit: DIN EN 1982 CuAl11Ni6Fe6, UNS C 95500
Tyypilliset mekaaniset ominaisuudet: (GZ=Keskipakovalu, GC=Liukuvalu)

minimi arvot	0,2 %-venymisraja N/mm2	Murtolujuus N/mm2	Murtovenymä A %	Kovuus HB
GZ	380	750	5	185
GC	380	750	5	185

Fysikaaliset ominaisuudet:

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

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	Sb
min.	72,0	-	-	-	4,0	-	4,0	-	-	10,0	-	-
max.	82,5	0,2	0,05	0,50	7,5	-	7,0	0,1	2,5	12,0	-	-

Käyttösuositus:

Lujuusominaisuuksiltaan parempi kuin CuAl10Fe5Ni5-C .

KÄYTTÖ

Kuten CuAl10Fe5Ni5-C, mutta seos kestää suurempia pintapaineita ja kuormituksia. Käytetään hydraulissa suurpainevarustimissa sisäosina, veto- ja taivutustyökaluina, puuhiomakoneiden kivenlaipanmuttereissa ja vastaavissa.

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