

MATERIAALITIEDOTE:
Alumiinipronssi: EN 12163:2011-08 (D), CuAl10Ni5Fe4, (CW307G)

Lähinnä vastaavat standardit: UNS C 63200, C 63000, DIN 17665, DIN EN 12163,

CA 104 BS 2872, 2874, 2875

Tyypilliset mekaaniset ominaisuudet:

minimi arvot	0,2 %-venymisraja N/mm ²	Murtolujuus N/mm ²	Murtovenymä A %	Kovuus HB
Pursotettu	320-400	680-740	8-10	170-210

Fysikaaliset ominaisuudet:

Tiheys kg/dm	Pit. lämpötilakerroin 10 ⁻⁶ x 1/K	Lämmönjohtavuus W/Km	Ominaisvastus nΩm
7,6	17	38	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	Fe	Si	Mn	Al	muut		
min.	lopput	-	-	-	4,0	3,0	-	-	8,5	-		
max.	-	0,1	0,05	0,4	6,0	5,0	0,2	1,0	11,0	0,2		

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.