

Datablad

Alubronze – JM-7-20

Kan leveres i stænger



Alubronze CW307G er ekstruderet og har en ekstremt høj korrosionsbestandighed, specielt i saltvand. Dette gør den ideel til marine applikationer.

Den har en god hårdhed, men er mindre god at bearbejde.

Selv ved op til 400° har den en høj styrke og modstandsdygtig for afskalning mod op til 1000°.

Den kan loddess og svejsses.

Den har en høj slidstyrke og gode glideegenskaber. Brugbar til mekanisk og kemisk belastende dele inden for maskinteknik, skibsbygning og minedrift. For bedre friktion og glideegenskaber kan den erstattes af Alubronze C954.

Alubronze CW307G er RoHS-kompatibel og du kan læse om RoHS-direktivet på vores hjemmeside her: <https://metalcentret.dk/da/download/hvad-er-rohs-direktivet/>

Brug denne hvis:

Du søger en ekstremt høj korrosionsbestandighed, med meget god styrke og hårdhed.

Legerings Egenskaber

Legering	CW307G [CuAl10Ni5Fe4]
	Alubronze / JM-7-20
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	Blå

Mekaniske Egenskaber

Vejledende

Brudstyrke	R _m [MPa]	680
Flydespænding	R _{p0.2} [MPa]	320
Brudforlængelse	A ₅₀ [%]	8
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HBW	170

Fysiske Egenskaber

Vejledende

Vægtfylde	[G/CM ³]	7,58
Elasticitetsmodul	[MPa]	117.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	4
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	17
Varmeledningsevne	[W/m*K]	65

Tekniske Egenskaber

- = Uegnet	★ = Mindre God	★★ = God	★★★ = Meget God
Spåntagning	★		
Korrosionsbestandighed	★★★		
Koldbukning	-		
Svejsning	MIG & TIG		
Lodning	★★		

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

EN 12163	EN 12167
EN 12420	EN 1653

