

Datablad

Alubronze – JM-7-15

Kan leveres i stænger og rør



Alubronze CC333G er støbt og har en høj styrke. Den har også en fremragende korrosionsbestandighed, især i saltvand, samt en god slid- og kavitationsstyrke.

Den er god at svejse og lodde.

Disse egenskaber gør den velegnet til kraftigt belastede dele som lejer, turbinedele, dyser og ventiler.

Den egner sig ikke til at koldbukkes og bearbejdningsevnen er mindre god.

Alubronze CC333G 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 meget høj trækstyrke, slidstyrke og ekstremt høj korrosionsbestandighed f.eks. til brug i korrosive miljøer.

Legerings Egenskaber

Legering	CC333G
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	Blå

Mekaniske Egenskaber

Vejledende

Brudstyrke	R_m [MPa]	600
Flydespænding	$R_{p0.2}$ [MPa]	280
Brudforlængelse	A [%]	13
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	150

Fysiske Egenskaber

Vejledende

Vægtfylde	[G/CM ³]	7,60
Elasticitetsmodul	[MPa]	124.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	5
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ ·10 ⁻⁶]	16
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 1982

