

Datablad

Kobber OF-Cu

Kan leveres i plader og stænger



OF-Cu er kobber med en meget høj renhed, da det ikke indeholder ilt i form af kobberoxid eller deoxideringsmidler.

Den har en fremragende varme- og elektrisk ledeevne, hvilket gør den god til elektronik.

Den er god at bukke samt har en god korrosionsbestandighed.

OF-Cu 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 skal bruge en legering der har en højere ledeevne og er svejs- og lodbar.

Legerings Egenskaber

Legering	OF-Cu CW 008A
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	-

Mekaniske Egenskaber

Vejledende

Brudstyrke	R_m [MPa]	240
Flydespænding	$R_{p0.2}$ [MPa]	180
Brudforlængelse	A_{50} [%]	8
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HV	65

Fysiske Egenskaber

Vejledende

Vægtfylde	[G/CM ³]	8,94
Elasticitetsmodul	[MPa]	118.000
Elektrisk Ledevne	[mS/m]	58
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	17
Varmeledningsevne	[W/m*K]	390

Tekniske Egenskaber

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

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

EN 13602: 2002	EN 1652: 1998
EN 13599: 2002	EN 13605: 2002
EN 13601: 2002	EN 13600: 2002

