

Datablad

Kobber SF-Cu

Kan leveres i plader og rør



SF-Cu er en type fosfor-deoxideret kobber, da ilten er blevet fjernet. Dette giver den en meget gode svejse- og loddeegenskaber. Den er meget god til at blive bukket og har en god korrosionsbestandighed.

Det bruges ofte til tag og facader

SF-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 søger en legering der er meget god til at lodde og svejse, der også egner sig til at blive bukket.

Legerings Egenskaber

	Cu-DHP	[SF-Cu]
Legering	CW 024A	
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]	110.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	43
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ ·10 ⁻⁶]	17
Varmeledningsevne	[W/m·K]	305

Tekniske Egenskaber

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

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

EN 1172: 1997	EN 1652: 1998
EN 12449: 1999	EN 1653: 1998
EN 12451: 1999	EN 12163: 1998

