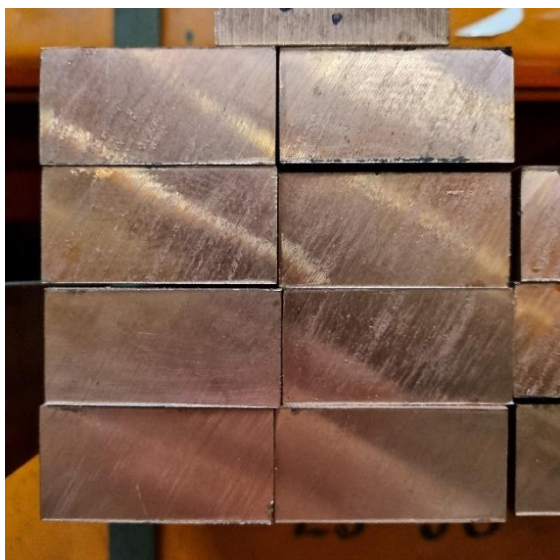


Datablad

Kobber E-Cu

Kan leveres i stænger, bånd og tråd



E-Cu er en kobberlegering der har en meget høj elektrisk- og varmeledningsevne. Den kan bukkes og til standard lodning er den også rigtig god. Dog grundet ilt-indholdet er den knap så god til brint- og vakuumlodning. Der kan man bruge OF-Cu i stedet.

Den bruges blandt andet i el-tavler, generatorer og andre installationer på grund af dens elektriske ledeevne.

E-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 den gode ledeevne med god korrosionsbestandighed, der er god at bukke samt rigtig god til almindelig lodning.

Legerings Egenskaber

	Cu-ETP	[E-Cu]
Legering	CW 004A	
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]	8,93
Elasticitetsmodul	[MPa]	110.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	57
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

