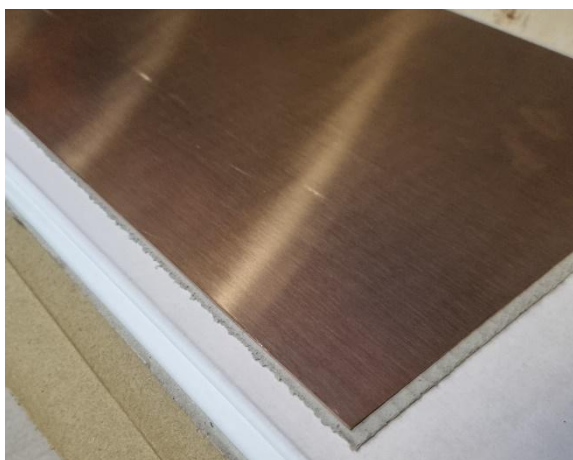


Datablad

Fosforbronze

Kan leveres i plader og bånd



Fosforbronze har en høj styrke, gode fjederegenskaber og slidstyrke. Den har en god koldformbarhed, god at svejse samt rigtig god at lodde. Den har en meget god korrosionsbestandighed, også i saltvand. Disse egenskaber gør den god til fjedre, gear og sliddele. Den bliver også brugt til elektriske komponenter.

Fosforbronze 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 god korrosionsbestandighed, med gode koldbukningsegenskaber og der kan svejses og loddess.

Legerings Egenskaber

Legering	CW452K [CuSn6] Fosforbronze
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	Grøn

Mekaniske Egenskaber

		Vejledende
Brudstyrke	R_m [MPa]	560
Flydespænding	$R_{p0.2}$ [MPa]	500
Brudforlængelse	A_{50} [%]	10
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	170

Fysiske Egenskaber

		Vejledende
Vægtfylde	[G/CM ³]	8,82
Elasticitetsmodul	[MPa]	102.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	9
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ ·10 ⁻⁶]	18
Varmeledningsevne	[W/m·K]	75

Tekniske Egenskaber

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

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

EN 1652	EN 1654
---------	---------

