

Datablad

Tombak messing
Kan leveres i plader



Legerings Egenskaber

Legering	Tombak [CuZn20] CW 503L
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	-

Mekaniske Egenskaber

		Vejledende
Brudstyrke	R_m [MPa]	320
Flydespænding	$R_{p0.2}$ [MPa]	200
Brudforlængelse	A_{50} [%]	20
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	85
Vejledende		

Tombak er en messing legering med højt kobber indhold. Typisk over 80%. Det giver en gylden til rødlig farve som udvikler en flot patina over tid, men irrer ikke som rent kobber. Den er kendt for sin formbarhed og korrosionsbestandighed. Derfor bruges den ofte til dekorative formål som facader, tagbeklædning, kunstværker og blæseinstrumenter.

Tombak 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 dekorativ, med en god korrosionsbestandighed, som er meget nem at bukke.

Fysiske Egenskaber

		Vejledende
Vægtfylde	[G/CM ³]	8,67
Elasticitetsmodul	[MPa]	119.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	33
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	19
Varmeledningsevne	[W/m*K]	142

Tekniske Egenskaber

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

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer
EN 1652: 1998

