

Datablad

Nysølv CW 400J

Kan levere i stænger



Nysølv er en kobberlegering der trods sit navn og farve ikke indeholder noget sølv (Ag).

Den har meget gode bearbejdningsegenskaber, da den er autamatkvalitet.

Den egner sig til svejsning og lodning, samt har en god korrosionsbestandig.

Legeringen bruges ofte til dekorative formål.

Nysølv 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:

Man søger sølvlignede udseende med god korrosionsbestandighed og meget gode bearbejdningsegenskaber.

Legerings Egenskaber

Legering	CW 400J	[CuNi7Zn39Pb3Mn2]
	Nysølv	
RoHS Kompatibel	Ja	
Metalcentrets farvekode	-	

Mekaniske Egenskaber

Vejledende

Brudstyrke	R_m [MPa]	500
Flydespænding	$R_{p0.2}$ [MPa]	350
Brudforlængelse	A_{50} [%]	12
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	130

Fysiske Egenskaber

Vejledende

Vægtfylde	[G/CM ³]	8,44
Elasticitetsmodul	[MPa]	120.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	3
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ ·10 ⁻⁶]	20
Varmeledningsevne	[W/m ² ·K]	30

Tekniske Egenskaber

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

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

EN 12164 EN 12165

