

## DATABLAD

### VALSEDE PRODUKTER

Legering 1459. Blylegeret messing. Velegnet til fræsning, skærende bearbejdning og gravørarbejde.

<b>LEGERING:</b>	<b>EN CuZn39Pb2 – CW612N</b>
	<b>UNS C37700</b>
	<b>DIN CuZn39Pb2 – 2.0380</b>
	<b>BS CZ128</b>
	<b>NF CuZn39Pb2</b>

#### Kemisk sammensætning i %

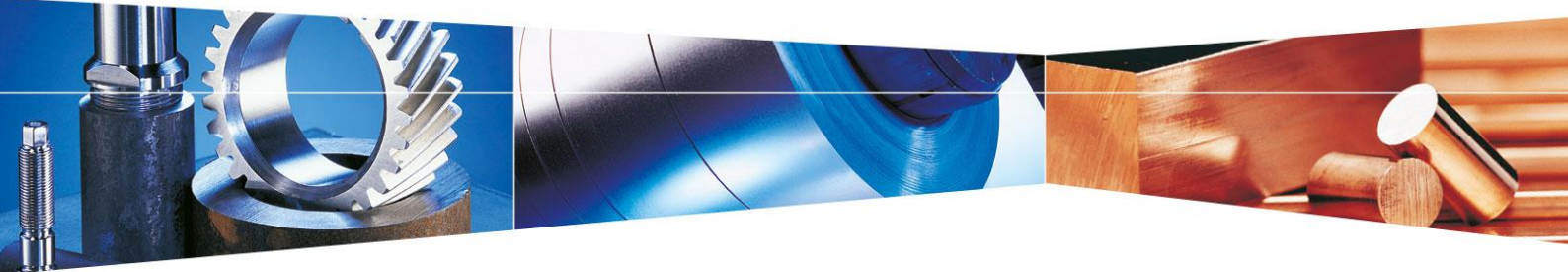
	Cu	Zn	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Øvr.
<b>Min.</b>	59,0					1,6		
<b>Max.</b>	60,0	Rest	0,05	0,3	0,3	2,5	0,3	0,2

#### Mekaniske egenskaber for bånd og plader:

Hårdhed	R360	R420	R490	R560
Rm	360-440	420-500	490-570	≥560
Rp0,2	≤ 270	≥270	≥420	≥510
A50mm	≥30	≥12	-	-

Hårdhed	H090	H120	H150	H175
HV	90-120	120-150	150-180	≥175





<b>Fysiske egenskaber:</b>		
Elektrisk ledningsevne:	MS/m	13,9
	% IACS	24
Varmeledningsevne:	W/(m*K)	109
Længdeudvidelses-		
koefficient (0-300°C):	10 -6/K	21,1
Vægtfylde:	g/cm <sup>3</sup>	8,5
Elasticitetsmodul:	GPa	102
<b>Formbarhed</b>		
Koldformbarhed		Dårlig

<b>Svejsning og lodning</b>	
TIG/MIG svejsning	God
Gassvejsning	Kan lade sig gøre
Hårdlodning	God
Blødlodning	Meget god

<b>Varmebehandling</b>	
Smeltepunkt	880-895 °C
Udglødning	450-600 °C, 1-3 timer
Termisk afspænding	200-300 °C, 1-3 timer

<b>Korrosionsbestandighed</b>	
Kobber er et relativt ædelt metal og er derfor meget lidt tilbøjeligt til at reagere med omgivelserne. Som følge af dette er kobber og kobberlegeringer meget korrosionsbestandige.	
Korrosionsbestandighed for legering 1459 er:	
For spændingskorrosion:	God.
For erosionskorrosion:	God

Der tages forbehold for ændringer i produktinformation, samtlige materialedata er at betragte som vejledende.



Klokkestøbervej 18 · DK-5230 Odense M  
 Tel +45 43 23 77 00 · Fax +45 66 11 08 61  
 danmark@tibnor.se · www.tibnor.dk