



BRONMETAL

Kupfer Cu

Produkt format:

Technische daten:

Blatt-Anwendung in der Elektrotechnik

Gewalzten Kupferbleche für elektrische
Anwendungen

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung		Dicke (Nennmaß)		Härte		Zugfestigkeit		0,2% - Dehngrenze		Bruchdehnung		
Werkstoff	Zustand	t ^a		HV		R _m		R _{p0.2}		A _{50 mm}	A	
		mm				N/mm ²		N/mm ²		für Dicken von 0,1 bis 2,5mm	für Dicken über 2,5mm	
		von	bis	mín.	máx	mín.	máx	mín.	máx	%	%	
Kurzzeichen	Nummer											
	M	10	25	wie gefertigt								
Cu-ETP^b Cu-FRCH^b Cu-OF CuAg0.10^b CuAg0,10P CuAg0,10(OF) Cu-PHC Cu-HCP	CW004A ^b CW005A ^b CW008A CW013A ^b CW016A CW019A CW020A CW021A	H040	0,10	5	40	65	-	-	-	-	-	-
		R220 ^b			-	-	220	260	-	(140)	33	42
		H040	0,20	10	40	65	-	-	-	-	-	-
		R200			-	-	200	250	-	(100)	-	42
		H065	0,10	10	65	95	-	-	-	-	-	-
		R240			-	-	240	300	180	-	8	15
		H090	0,10	10	90	110	-	-	-	-	-	-
		R290			-	-	290	360	250	-	4	6
		H110	0,10	2	110	-	-	-	-	-	-	-
		R360			-	-	360	-	320	-	2	-

ANMERKUNG 1 - 1 N/mm² entspricht 1 MPa

ANMERKUNG 2 - Die Zahlen in Klammern sind keine Anforderungen dieser Norm, sondern sie sind nur zur Information angegeben.

^a Für Dicken kleiner als 0,10 mm müssen die mechanischen Eigenschaften zwischen Käufer und Lieferer vereinbart werden.

^b Für Cu-ETP (CW004A), Cu-FRCH (CW005A) und CuAg0.10 (CW013A) mit Dicken von 0,10 mm bis 0,20 mm gelten folgende Werte: R_m mín. 200N/mm² und A_{50 mm} mín. 28%.