



BRONMETAL

Kupfer Cu

Produkt format:

Technische daten:

Blatt-Anwendung in der Elektrotechnik

Gewalzten Kupferbleche für elektrische
Anwendungen

LEGIERUNGEN

Werkstoffbezeichnung		Zusammensetzung in % (Massenanteile)									
Kurzzeichen	Nummer	Element	Cu	Ag	Bi	O	P	Pb	Sonstige Elemente (siehe Anmerkung)		
									insgesamt	ausgeschlossen	
Cu-ETP	CW004A	mín.	99.90 ^a	-	-	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	-	0,0005	0.040 ^b	-	0,005	0,03	-	
Cu-FRHC	CW005A	mín.	99.90 ^a	-	-	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	-	-	0.040 ^b	-	-	0,04	-	
Cu-OF	CW008A	mín.	99.95 ^a	-	-	-	-	-	-	-	Ag
		máx.	-	-	0,0005	- ^c	-	0,005	0,03	-	
CuAg0,10	CW013A	mín.	Rest	0,08	-	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	0,12	0,0005	0.040 ^b	-	-	0,03	-	
CuAg0,10P	CW016A	mín.	Rest	0,08	-	-	0,001	-	-	-	Ag, P
		máx.	-	0,12	0,0005	- ^c	0,007	-	0,03	-	
CuAg0,10(OF)	CW019A	mín.	Rest	0,08	-	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	0,12	0,0005	- ^c	-	-	0,0065	-	
Cu-PHC	CW020A	mín.	99.95 ^a	-	-	-	0,001	-	-	-	Ag, P
		máx.	-	-	0,0005	- ^c	0,006	0,005	-0,03	-	
Cu-HCP	CW021A	mín.	99.95 ^a	-	-	-	0,002	-	-	-	Ag, P
		máx.	-	-	0,0005	- ^c	0,007	0,005	0,03	-	

ANMERKUNG - Die Summe von sonstigen Elementen (außer Kupfer) ist definiert als die Summe von Ag, As, Bi, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, O, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Te und Zn, wobei die einzeln angegebenen Elemente ausgeschlossen sind.

^a Einschließlich Silber bis max. 0,015 %.

^b Es ist ein Sauerstoffgehalt bis zu 0,060% zulässig, wenn dies zwischen Käufer und Lieferer vereinbart wurde.

^c Der Sauerstoffgehalt muss so eingestellt sein, dass der Werkstoff mit den Anforderungen nach EN 1976 zur Wasserstoffbeständigkeit übereinstimmt.