



BRONMETAL

Kupfer Cu

Produkt format:

Technische daten:

Leuchtröhren

Runde, quadratische, rechteckige und ovale Kupfer für elektrische Anwendungen



LEGIERUNGEN

Zusammensetzung in % (Massenanteile)										
Werkstoffbezeichnung		Element	Cu	Ag	Bi	O	P	Pb	Sonstige Elemente (siehe Anmerkung)	
Kurzzeichen	Nummer								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 y Zn, wobei die einzeln angegebenen Elemente ausgeschlossen sind.

¹ Einschließlich Ag, bis max. 0,015 %
³ Der Sauerstoffgehalt ist bis zu 0,060 % zulässig, wenn dies zwischen Käufer und Lieferer vereinbart wurde.
⁴ Der Sauerstoffgehalt muss so eingestellt sein, daß er mit den Anforderungen nach EN 1976 zur Beständigkeit gegenüber der Wasserstoffversprödung übereinstimmt.