



BRONMETAL

Kupfer Cu

Produkt format:

Technische daten:

Profile

Kupfer-Profile 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	
CuAg0,04	CW011A	mín.	Rest	0,03	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	0,05	0,0005	0,040	-	-	0,03	
CuAg0,07	CW012A	mín.	Rest	0,06	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	0,08	0,0005	0,040	-	-	0,03	
CuAg0,10	CW013A	mín.	Rest	0,08	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	0,12	0,0005	0,040	-	-	0,03	
CuAg0,04P	CW014A	mín.	Rest	0,03	-	-	0,001	-	-	Ag, P
		máx.	-	0,05	0,0005	- ^c	0,007	-	0,03	
CuAg0,07P	CW015A	mín.	Rest	0,06	-	-	0,001	-	-	Ag, P
		máx.	-	0,08	0,0005	- ^c	0,007	-	0,03	
CuAg0,10P	CW016A	mín.	Rest	0,08	-	-	0,001	-	-	Ag, P
		máx.	-	0,12	0,0005	- ^c	0,007	-	0,03	
CuAg0,04(OF)	CW017A	mín.	Rest	0,03	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	0,05	0,0005	- ^c	-	-	0,0065	
CuAg0,07(OF)	CW018A	mín.	Rest	0,06	-	-	-	-	-	Ag, O
		máx.	-	0,08	0,0005	- ^c	-	-	0,0065	
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.