

Designación del material		Composición en % (fracción másica)								
		Elemento	Cu	Ag	Bi	O	P	Pb	Otros elementos (ver nota)	
Símbolo	Número								Total	con exclusión de
Cu-ETP	CW004A	mín. máx.	99,90 <sup>(1)</sup> -	- -	- 0,0005	- 0,040 <sup>(2)</sup>	- -	- 0,005	- 0,03	Ag. O
Cu-FRHC	CW005A	mín. máx.	99,90 <sup>(1)</sup> -	- -	- -	- 0,040 <sup>(2)</sup>	- -	- -	- 0,04	Ag. O
Cu-OF	CW008A	mín. máx.	99,95 <sup>(1)</sup> -	- -	- 0,0005	- _(3)	- -	- 0,005	- 0,03	Ag.
CuAg 0,04	CW0011A	mín. máx.	Resto -	0,03 0,05	- 0,0005	- 0,040	- -	- -	- 0,03	Ag. O
CuAg 0,07	CW0012A	mín. máx.	Resto -	0,06 0,08	- 0,0005	- 0,040	- -	- -	- 0,03	Ag. O
CuAg 0,10	CW0013A	mín. máx.	Resto -	0,08 0,12	- 0,0005	- 0,040	- -	- -	- 0,03	Ag. O
CuAg 0,04P	CW0014A	mín. máx.	Resto -	0,03 0,05	- 0,0005	- _(3)	0,001 0,007	- -	- 0,03	Ag. P
CuAg 0,07P	CW0015A	mín. máx.	Resto -	0,06 0,08	- 0,0005	- _(3)	0,001 0,007	- -	- 0,03	Ag. P
CuAg 0,10P	CW0016A	mín. máx.	Resto -	0,08 0,12	- 0,0005	- _(3)	0,001 0,007	- -	- 0,03	Ag. P
CuAg 0,04(OF)	CW0017A	mín. máx.	Resto -	0,03 0,05	- 0,0005	- _(3)	- -	- -	- 0,0065	Ag. O
CuAg 0,07(OF)	CW0018A	mín. máx.	Resto -	0,06 0,08	- 0,0005	- _(3)	- -	- -	- 0,0065	Ag. O
CuAg 0,10(OF)	CW0019A	mín. máx.	Resto -	0,08 0,12	- 0,0005	- _(3)	- -	- -	- 0,0065	Ag. O
Cu-PHC	CW0020A	mín. máx.	99,95 <sup>(1)</sup> -	- -	- 0,0005	- _(3)	0,001 0,006	- 0,005	- 0,03	Ag. P
Cu-HCP	CW0021A	mín. máx.	99,95 <sup>(1)</sup> -	- -	- 0,0005	- _(3)	0,002 0,007	- 0,005	- 0,03	Ag. P

NOTA: el total de los otros elementos (salvo el cobre) se define como la suma de Ag, As, Bi, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, O, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Te y Zn, con exclusión de cualquier elemento cuyo valor se indica individualmente.

(1) Incluida la plata, hasta un máximo de 0,015 %.

(2) Se permite un contenido en oxígeno de hasta el 0,060 %, con reserva de un acuerdo entre el cliente y el proveedor.

(3) El contenido en oxígeno debe ser de tal forma que el material cumpla con las exigencias sobre la fragilización por el hidrógeno de EN 1976.