



**BRONMETAL**

Cobre Cu

Producto formato:

Chapa de usos generales

Características técnicas:

Chapas laminadas de cobre para aplicaciones generales



## ALEACIONES

Designación del material		Composición en % (m/m)								Densidad <sup>2</sup> g/cm <sup>3</sup>
		Elemento	Cu <sup>1</sup>	Bi	O	P	Pb	Otros elementos (véase nota)		
Simbólica	Numérica							total	excluido	aprox.
Cu-ETP	CW004A	mín.	99.90	-	-	-	-	-	Ag, O	8,9
		máx.	-	0,0005	0.040 <sup>3</sup>	-	0,005	0,03		
Cu-FRTP	CW006A	mín.	99.90	-	-	-	-	-	Ag,Ni, O	8,9
		máx.	-	-	0,100	-	-	0,05		
Cu-OF	CW008A	mín.	99.95	-	-	-	-	-	Ag	8,9
		máx.	-	0,0005	-4	-	0,005	0,03		
Cu-DLP	CW023A	mín.	99.90	-	-	0,005	-	-	Ag, Ni, P	8,9
		máx.	-	0,0005	-	0,013	0,005	0,03		
Cu-DHP	CW024A	mín.	99.90	-	-	0,015	-	-	-	8,9
		máx.	-	-	-	0,040	-	-		

NOTA - El total de otros elementos (distintos del cobre) está definido 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 la exclusión de cualquiera de los elementos cuyo valor este indicado individualmente.

<sup>1</sup> Incluyendo plata (Ag), hasta un máximo de 0.015%

<sup>2</sup> Únicamente como información.

<sup>3</sup> Se permite un contenido de oxígeno hasta 0.060%, previo acuerdo entre cliente y suministrador.

<sup>4</sup> El contenido de oxígeno debe ser tal que el material sea conforme con los requisitos del proyecto de norma prEn 1976 sobre fragilización por hidrógeno.