



BRONMETAL

Cobre Cu

Formato produto:

Especificações:

Chapa de usos gerais

Chapas laminadas de cobre para aplicações gerais



LIGAS

Designação do material		Composição em % (m/m)							Densidade ² g/cm ³	
		Elemento	Cu ¹	Bi	O	P	Pb	Outros elementos (consultar nota)		
Simbólica	Numérica							total	excluído	aprox.
Cu-ETP	CW004A	mín.	99.90	-	-	-	-	-	Ag, O	8,9
		máx.	-	0,0005	0.040 ³	-	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 - O total de outros elementos (diferentes do cobre) está definido como a soma de Ag, As, Bi, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, O, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Te e Zn, com a exclusão de qualquer um dos elementos cujo valor esteja indicado individualmente.

¹ Incluindo a prata (Ag), até um máximo de 0.015%

² Unicamente como informação.

³ É permitido um conteúdo de oxigénio até 0.060%, com acordo prévio entre cliente e fornecedor.

⁴ O conteúdo de oxigénio deve ser tal que o material esteja em conformidade com os requisitos do projeto da norma prEn 1976 sobre a fragilização por hidrogénio.