



BRONMETAL

Cobre Cu

Formato produto:

Especificações:

Fita de usos elétricos

Fita ou tira laminada de cobre para aplicações elétricas



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Designações		Espessura nominal		Dureza		Resistência à tração		Limite convencional de elasticidade de 0,2%		Alongamento	
Material	Estado metalúrgico	t ^a		HV		R _m		R _{p0.2}		A _{50 mm}	A
		mm				N/mm ²		N/mm ²		para espessuras de 0,1 mm até 2,5 mm inclusive	para espessuras superiores a 2,5mm
Simbólica	Numérica	desde	Até inclusive	mín.	máx	mín.	máx	mín.	máx	% mín.	% mín.
	M	10	25	Laminagem grosseira							
		0,10	5	40	65	-	-	-	-	-	-
				-	-	220	260	-	(140)	33	42
		0,20	10	40	65	-	-	-	-	-	-
				-	-	200	250	-	(100)	-	42
		0,10	10	65	95	-	-	-	-	-	-
				-	-	240	300	180	-	8	15
		0,10	10	90	110	-	-	-	-	-	-
				-	-	290	360	250	-	4	6
		0,10	2	110	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	360	-	320	-	2	-

NOTA 1 - 1 N/mm² equivale a 1 MPa

NOTA 2 - Os números entre parêntesis não são exigências desta norma, são dados apenas como informação.

^a Para espessuras inferiores a 0.10 mm, as propriedades mecânicas devem ser acordadas entre cliente e fornecedor.

^b Para Cu-ETP (CW004A), Cu-FRCH (CW005A) e CuAg0.10 (CW013A) com espessuras compreendidas entre 0.10 mm até 0.20 mm inclusive, devem aplicar-se os seguintes valores:
R_m mín. 200N/mm² y A_{50 mm} mín. 28%.