



**BRONMETAL**

Bronce Br

Producto formato:

Cinta

Características técnicas:

Banda de cobre laminada en rollo para aplicaciones industriales



## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Designaciones		Espesor nominal	Resistencia a tracción		Límite convencional de elasticidad del 0,2%	Alargamiento		Dureza		Tamaño de grano				
Material	Estado metalúrgico		R <sub>m</sub>			R <sub>p0.2</sub>	A <sub>50 mm</sub>	A	HV					
		Simbólica	Numérica	mm			N/mm <sup>2</sup>		%		mm			
		desde	hasta incluido	mín.	máx			mín.	mín.	mín.	máx	mín.	máx.	
CuSn4	CW450K	R290	0,1	5	290	390	(máx. 190)	40	50	-	-	-	-	
		H070			-	-	-	-	70	100	-	-		
		R390	0,1	5	390	490	(mín. 210)	11	13	-	-	-	-	
		H115			-	-	-	-	115	155	-	-		
		R480	0,1	5	480	570	(mín. 420)	4	5	-	-	-	-	
		H150			-	-	-	-	150	180	-	-		
		R540	0,1	2	540	630	(mín. 490)	3	-	-	-	-	-	-
		H170			-	-	-	-	170	200	-	-		
		R610	0,1	2	610	-	(mín. 540)	-	-	-	-	-	-	-
		H190			-	-	-	-	190	-	-	-	-	

Designaciones		Espesor nominal	Resistencia a tracción		Límite convencional de elasticidad del 0,2%	Alargamiento		Dureza		Tamaño de grano			
Material	Estado metalúrgico	mm	N/mm <sup>2</sup>		N/mm <sup>2</sup>	A <sub>50 mm</sub> para espesores hasta 2,5 mm incluido	A para espesores mayores de 2,5mm	HV		mm			
			desde	hasta incluido		mín.	máx	%	%	mín.	máx	mín.	máx.
CuSn8	CW453K	0,1	5	370	450	(máx. 300)	50	60	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	90	120	-	-	
		0,1	5	450	550	(mín. 280)	20	23	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	135	175	-	-	
		0,1	5	540	630	(mín. 460)	13	15	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	170	200	-	-	
		0,1	5	600	690	(mín. 530)	5	7	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	190	220	-	-	
		0,1	2	660	750	(mín. 620)	3	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	210	240	-	-	
		0,1	2	740	-	(mín. 700)	2	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	230	-	-	-	