



METALES ANTIFRICCIÓN BABBITTS

	Denominación	Composición Química nominal, (%)					Intervalo de Fusión, (°C)	Temperatura de Trabajo, (°C)	Dureza Brinell	Ductilidad %	Densidad g / cm ³	Peso por pulg ³ en libras
		%Sn	%Sb	%Cu	OTRO	%Pb						
I	BERA 90	90,3	6,5	3	*	0,2	227 - 323	375 - 400	24 - 25	69	7,3	0,26
	BERA 88.7 F	88,9	7,5	3,5	-	0,35	227 - 326	376 - 400	25 - 26	56	7,3	0,26
	BERA X	88	7,6	3	* *	0,1	223 - 310	360 - 390	29 - 31	55	7,3	0,27
II	BERA 83.5	83,5	8	6,5	-	2	180 - 378	425 - 450	30 - 31	22	7,4	0,27
	BERA 80	80	11,5	5,5	-	3	180 - 357	400 - 425	33 - 35	19	7,4	0,27
III	BERA 55	55	10	2,5	-	32,5	180 - 327	375 - 400	21 - 22	31	8,2	0,30
	BERA 25	24,5	13	0,5	-	62	180 - 280	325 - 375	25 - 26	26	9,2	0,33
IV	BERA 10	10	13,5	0,4	-	76,1	242 - 375	400 - 425	28 - 30	42	10	0,36
	BERA 6	6	10	-	-	84	242 - 270	325 - 375	28 - 29	21	10,1	0,36
	BERA 5	5	15	0,45	-	79,6	242 - 255	300 - 350	24 - 25	29	10,3	0,37

* : 0.2% Níquel

* * : 1% Cadmio y 0.2% Níquel

Descripción: Una gran variedad de aleaciones se usa para antifricciones; los llamados metales blancos o antifricción: las aleaciones a base de estaño y a base de plomo, y que además contienen estaño, antimonio, cobre y plomo, de conformidad con su metal básico, que reducen la resistencia mecánica a la fricción. Todos los metales son cristalinos, y contienen dos o más tipos de diferentes cristales; el tamaño, la distribución y la cantidad de estos cristales constituyen la microestructura del metal y determinan las propiedades friccionales de la aleación.

Los metales antifricción "BERA", son fabricados de acuerdo a normas internacionales o según especificaciones particulares del cliente.

Presentación: Lingotes Forma 2, de 4 Kg de peso, aproximado.

