



PRODUCTOS LAMINADOS DE LATONES ESPECIALES

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Aleación	Composición Química					Aleaciones Equivalentes		
	%Cu	%Zn	% Pb	% Fe	% Sn	CDA	ASTM	DIN
Latón con Plomo (Yale)	60 - 63	Resto	1,5 - 2,5	0,1 Máx	-	C35300	B121 (C35300)	-
Latón con Estaño 90/9,5/0,5	89 - 92	Resto	0,09 Máx	0,05 Máx	0,3 - 0,7	C41100	B591 (C41100)	-

PROPIEDADES MECANICAS Y ELECTRICAS

Aleación	Temple	Dureza Rockwell		Resistencia a tracción (Kg / mm ²)	Conductividad Eléctrica (% IACS)
		RT30	RB		
Latón Con Plomo (Yale)	Blando	20 - 42	10 - 40	29,1 - 35,7	26
	1/4 Duro	43 - 60	40 - 65	34,7 - 41,3	
	1/2 Duro	54 - 66	57 - 74	38,8 - 45,9	
	Duro	68 - 73	76 - 84	48 - 55,1	
	Extra Duro	73 - 76	83 - 89	55,6 - 62,8	
	Duro Resorte	75 - 78	87 - 92	60,7 - 66,8	
	Extra Duro Resorte	76 - 79	88 - 93	63,3 - 69,9	
Latón Con Estaño 90/9,5/0,5	Blando	15 - 37	- 31	23,9 - 35,2	----
	1/4 Duro	37 - 64	32 - 63	29,5 - 38	
	1/2 Duro	50 - 67	51 - 70	34,4 - 42,2	
	3/4 Duro	58 - 70	66 - 77	38,7 - 46,4	
	Duro	62 - 71	68 - 81	42,9 - 50,6	
	Extra Duro	66 - 72	74 - 84	47,1 - 54,8	
	Extra Duro Resorte	70 Min	80 Min	54,8 Min	



FORMA DE SUMINISTRO EN ROLLOS

Aleación	Espesor		Ancho		Aleación Equivalente
	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	
Latón con Plomo (Yale)	2,51	3,00	25	330	UNS C35300
	1,51	2,50	20	330	
	0,91	1,50	12	330	
	0,51	0,90	7	330	
	0,30	0,50	4	330	
Latón con Estaño 90/9,5/0,5	3,01	4,00	110	330	UNS C41100
	2,51	3,00	25	330	
	1,51	2,50	20	330	
	0,91	1,50	12	330	
	0,51	0,90	7	330	
	0,20	0,50	4	330	
	0,10	0,19	10	300	
	0,07	0,09	10	250	

FORMA DE SUMINISTRO EN TIRAS

Aleación	Materiales con Temple				Materiales Blandos				Largo de tiras	
	Espesor		Ancho		Espesor		Ancho		Min. (mm)	Max. (mm)
	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)		
Latón con Plomo (Yale)	0,5	3	25	330	0,5	4	80	330	1000	3000
Latón con Estaño 90/9,5/0,5	2,01	3	50	330	2,01	4	80	330	1000	3000

USOS CORRIENTES

Latón con plomo (Yale)

Usos con alta maquinabilidad: llaves, piezas de cerrajería, grifería, engranajes de relojería.

Latón con estaño 90/9,5/0,5

Ídem al Similoro 90/10, pero para condiciones que requieran mayor dureza y resistencia.