



PRODUCTOS LAMINADOS DE ALUMINIO

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Aleación	Composición Química:										Norma Aplicable
	%Al	%Fe	%Si	%Cu	%Mn	%Mg	%Zn	%Ti	%V	Otros	
1050	99,5 Min.	0,40 Máx.	0,25 Máx.	0,05 Máx	0,05 Máx	0,05 Máx	0,05 Máx.	0,03 Máx.	0,05 Máx.	Máximo individual 0,03 %	IRAM 681
3003	RESTO	0,70 Máx.	0,60 Máx.	0,05 . 0,20	1,0 . 1,50	---	0,10 Máx.	---	---	Máximo individual 0,03 % Máximo total 0,15 %	

PROPIEDADES MECANICAS Y ELECTRICAS:

Aleación	Temple	Espesor (mm)		Resistencia a Tracción (Kg/mm ²)		Limite Elástico al 0,2 % (Kg/mm ²)	Alargamiento (%) a 50 mm	Conductividad Eléctrica	Norma Aplicable
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Mínimo	(% IACS)	
1050	O	0,15 0,33 0,64 1,21 6,31	0,32 0,63 1,20 6,30 80,00	6,5	9,5	1,7	15 18 23 25 25	59,88 (Temple H0)	Especificaciones CAMEA
	H12	0,40 0,64 1,21 6,31	0,63 1,20 6,30 50,00	8,5	12	6,5	6 7 10 12		
	H14	0,20 0,33 0,64 1,21 6,31	0,32 0,63 1,20 6,30 25,00	10	14	7,5	1 2 6 7 10		
	H16	0,15 0,33 0,64 1,21	0,32 0,63 1,20 4,00	12	16	10	1 2 4 5		
	H18	0,15 0,33 0,64 1,21	0,32 0,63 1,20 3,20	14	--	12,5	1 2 3 4		
	H112	6,30 12,51 40,01	12,50 40,00 80,00	7,5 7 6	-- -- --	-- -- --	10 -- --		



PROPIEDADES MECANICAS Y ELECTRICAS:

Aleación	Temple	Espesor (mm)		Resistencia a Tracción (Kg/mm ²)		Limite Elástico al 0,2 % (Kg/mm ²)	Alargamiento (%) en 50 mm	Conductividad Eléctrica	Norma Aplicable
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Mínimo	(% IACS)	
3003	O	0,15 0,33 0,64 1,21 6,31	0,32 0,63 1,20 6,30 80,00	9,65	13,26	3,57	14 20 22 25 23	50,19 (Temple H0)	IRAM 680
	H12	0,40 0,64 1,21 6,31	0,63 1,20 6,30 50,00	12,24	16,32	8,67	3 4 6 9		
	H14	0,20 0,33 0,64 1,21 6,31	0,32 0,63 1,20 6,30 25,00	14,28	18,36	11,73	1 2 3 5 8		
	H16	0,15 0,33 0,64 1,21	0,32 0,63 1,20 4,00	16,83	20,91	14,79	1 2 3 4		
	H18	0,15 0,33 0,64 1,21	0,32 0,63 1,20 3,20	18,87	--	16,83	1 1 2 4		
	H112	6,30 12,51 40,01	12,50 40,00 80,00	11,73 10,71 10,20	-- -- --	7,14 4,08 4,08	8 -- --		

FORMA DE SUMINISTRO ROLLOS:

Aleación	Espesor		Ancho		Normas Aplicables
	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	
Aluminio 1050	0,30	0,49	10	300	IRAM 680 IRAM 681 Especificaciones CAMEA
	0,50		20	600	
	0,51	1,20	25	430	
	1,21	3,00	30	550	
Aluminio 3003	0,35 - 0,36		20	600	IRAM 680 IRAM 681

USOS CORRIENTES:

ALUMINIO 1050:

Pantalla electrostática de cables
Transformadores
Aletas de intercambiadores de calor
Piezas embutidas

ALUMINIO 3003:

Ojalillos de calzado
Piezas estampadas que requieran mayor resistencia que la aleación 1050