


Atención: MAQUINADOS AEME SA DE CV

Fecha: 08/11/2021

LA PALOMA, COMPAÑÍA DE METALES, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE EL MATERIAL ALUM.SOLERA 6061 T651 19.1X304.8MM EN LA FACTURA MA 189173 FUE FABRICADO CONFORME A LA NORMA ASTM B-221 Y CUMPLE CON LAS NORMAS DE CALIDAD INTERNACIONALES.

ALUMINIO SOLERA

Certified Inspection Report

		Case Number	6045
Sales Order Number		01787	
Item Description	ACC.U LINE	Extruded ACC.U.	
Item No.	11361	Delivery 14	
Item No. Rev.	5119		

Alloy	Si		Fe		Cu		Mn		Mg		Zn		Ti	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
6061	0.10	0.35	0.05	0.15	0.15	0.45	0.05	0.15	0.05	1.50	0.05	0.15	0.05	0.15

Alloy	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Other
6061	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

Test Type	Test Temp	Lot Number	Test Date	MIN Value	MAX Value	MIN Value	MAX Value	MIN Value	MAX Value
6061	1			0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

EL CERTIFICADO QUE SE EMITE ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE SE ENCUENTRA EN NUESTROS ARCHIVOS

HOJA TÉCNICA

Composición Química de algunas Aleaciones del Aluminio. (% de Peso)											
Aleación	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Otros	Aluminio (min)
1100	0.95 Si + Fe		0.05 - 0.2	0.05	0	0	0	0.1	0	0.15	99.00
1200	1 Si + Fe		0.05	0.05	0	0	0	0.1	0.05	0.15	99.00
3003	0.6	0.7	0.05 - 2.0	1-1.5	0	0	0	0.1	0	0.15	RESTO
6026	0.6 - 1.40	0.7	0.2 - 0.5	0.2 - 1	0.6 - 1.2	0.3	0	0.3	0.2	1.5 (0)	RESTO
6061	0.4 - 0.8	0.7	0.15 - 0.4	0.15	0.8 - 1.2	0.04 - 0.35	0	0.25	0.15	0.15	RESTO
6063	0.2 - 0.6	0.35	0.1	0.1	0.45 - 0.9	0.1	0	0.1	0.1	0.15	RESTO
7075	0.4	0.5	1.2 - 2.0	0.3	2.1 - 2.0	0.18 - 0.28	0.51	6.1	0.2	0.15	RESTO

Propiedades Físicas de algunas Aleaciones del Aluminio.						
Aleación	Coefficiente de Exp. Térmica 68°F a 212 °F por cada °F (x10 ⁻⁵)	Conductividad Térmica (77 °F) btu-in/ft ² hr°F	Punto Aproximado de Fusión (°C)	Dureza Brinell 500 kg carga de 10 mm	Módulo Elasticidad 1000xpsi x10 ³	Fatiga 450Kg x pulg ²
1100 - F y 1200-O y H-14	13.1	1540	643 - 657	32	10	7
3003 - F	12.9	1340	643 - 654	35	10	8
6026 T6	13.0	1185	582 - 652	95	10	-
6061-T6 y T651	13.1	1160	582 - 652	95	10	14
6063-T6	13	1450	616 - 654	60	10	10
IPS 6063-T6	13	1390	616 - 654	73	10	10
7075-T6 o T651	13.1	960	477 - 635	150	19.4	23

LUCIANO G. MARTINEZ FORA