



**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST**

<b>Ace Ramos</b>		<b>CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA</b>				<b>RAMOS ARIZPE, COAHUILA</b>					
<b>DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA</b>						<b>DATOS DEL EMBARQUE</b>					
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:		No. Certificado/ 2168 - 10123111 Certificate No:				Num. Viaje/ 2168 Travel No:					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:		Fecha/ 15-Oct-2012 Date:				Remision/ 43001868 Invoice No:					
Ciudad/ TULTITLAN                      Estado/ EDO. DE MEXICO Civ:    State:		<b>PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT</b>				Pedido/ 10123111 Customer Order No:					
Teléfono/ 10838570                      Pais/ C.P./ 54940 Phone:    Country    ZIP:						Num. Plan/ 2493 Shipping					
Correo Electrónico/ eMail:						Fecha Embarque/ Shipping Date: 21-Sep-2012					

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)																			
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu									
48257	117	MOLRAM LPP1	LI1008	IA ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.68	0.18	0.011	0.022	0.28									
48281	119	MOLRAM LPP1	LI1008	IA ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.18	0.65	0.18	0.012	0.011	0.28									
48987	1960	MOLRAM 01	LI1296	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.20	0.83	0.16	0.024	0.020	0.28									
48992	1961	MOLRAM 01	LI1296	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.19	0.85	0.15	0.016	0.021	0.24									

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST											
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	Cantidad / Quantity	RT / TS		Lf / Ys		Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Dobleces / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
48257	117	MOLRAML PP1	LI1008	IA ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2	43.2	61,430.9	31.7	45,102.4	38	Cumple
48281	119	MOLRAML PP1	LI1008	IA ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	3	49.7	70,676.1	39.8	56,566.5	34	Cumple
48987	1960	MOLRAM0 1	LI1296	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	2	51.0	72,468.2	35.9	51,062.0	39	Cumple
48992	1961	MOLRAM0 1	LI1296	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	2	51.7	73,478.1	38.2	54,390.3	37	Cumple

El material se encuentra libre de daos al momento de embarcarse. Sin golpes, raspaduras, dobleces, pintura o aceite

Aseguramiento de Calidad / Certification  
Ing. Octavio Sarabia Caballero  
Gerente de Asecuramiento de Calidad /

Certificamos que este material se ha producido, inspeccionado y probado acuerdo a normas de fabricación del acero aplicables y las dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M, cumpliendo satisfactoriamente los resultados obtenidos, quedando en los registros de la



**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST**

compañía.

Gerente de aseguramiento de calidad  
Quality Assurance Manager