



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Planta 3M		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA					
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA				No. Certificado/ Certificate No: 437 - 10001597				DATOS DEL EMBARQUE			
Cliente/ Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV				Fecha/ Date: 16-May-2012				Num. Viaje/ Travel No: 437			
Dirección/ Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0				PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Remisión/ Invoice No: 43000283			
Ciudad/ City: TULTITLAN		Estado/ State: EDO. DE MEXICO						Pedido/ Customer Order No: 10001597			
Teléfono/ Phone: 10838570		País/ Country: C.P./ ZIP: 54940						Num. Plan/ Shipping: 507			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 16-May-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				
46416	283	MOLRAM 01	LI1309	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.2257	0.8306	0.1800	0.0118	0.0174	0.2466				
46912	289	MOLRAM 01	LI1021	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.1754	0.6754	0.1812	0.0182	0.0220	0.2562				
46917	288	MOLRAM 01	LI1021	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.1667	0.6740	0.1960	0.0113	0.0124	0.2392				

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		
46416	283	MOLRAM 1	LI1309	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	15	48.8200	69,438,6388	36.1300	51,389,1442	40.7800	Cumple
46912	289	MOLRAM 1	LI1021	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	2	52.7800	75,071,1052	38.6400	54,959,2176	36.2200	Cumple
46917	288	MOLRAM 1	LI1021	IA ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	8	49.8300	70,875,2022	36.0600	51,289,5804	33.7700	Cumple

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

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 compañía.

Aseguramiento de Calidad / Certification
Ing. Octavio Sarabia Caballero
Gerente de Aseguramiento de Calidad /
Quality Assurance Manager