

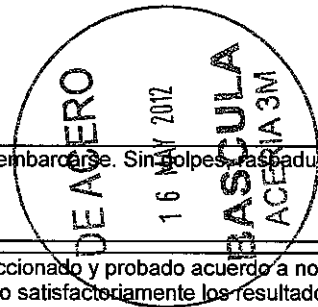


CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Planta 3M		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA											
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA						DATOS DEL EMBARQUE											
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:			No. Certificado/ Certificate No: 436 - 10001546			Num. Viaje/ Travel No: 436											
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 16-May-2012			Remision/ Invoice No: 43000282											
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:				PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT											
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ Country ZIP: 54940										Pedido/ Customer Order No: 10001546					
Correo Electrónico/ eMail:												Num. Plan/ Shipping: 506					
												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 Dobleza / 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