

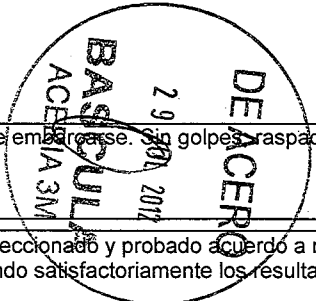


**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST**

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: 1418 - 10074110			Num. Viaje/ Travel No: 1418					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 29-Jul-2012			Remision/ Invoice No: 43001080					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:				Pedido/ Customer Order No: 10074110					
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ Country		C.P./ 54940 ZIP:		<b>PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT</b>			Num. Plan/ Shipping 1605		
Correo Electrónico/ eMail:									Fecha Embarque/ Shipping Date: 29-Jul-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				
48262	1898	MOLRAM 01	LI1028	IA ANGULO LI 3" x 3" x 5/16" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.69	0.16	0.011	0.022	0.22				
48990	1874	MOLRAM 01	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.21	0.82	0.15	0.016	0.028	0.29				
49006	1873	MOLRAM 01	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.19	0.80	0.16	0.012	0.012	0.21				

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		
48262	1898	MOLRAM 1	LI1028	IA ANGULO LI 3" x 3" x 5/16" A-36 6.10m 2.0T	5	43.7	62,170.5	30.5	43,409.8	38	Cumple
48990	1874	MOLRAM 1	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	5	50.6	71,970.4	38.5	54,760.1	26	Cumple
49006	1873	MOLRAM 1	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	5	60.1	85,511.1	38.9	55,357.5	35	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