



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

Planta 3M		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA		RAMOS ARIZPE, COAHUILA	
<b>DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA</b>				<b>DATOS DEL EMBARQUE</b>	
Cliente/ Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		No. Certificado/ Certificate No: 435 - 10001598		Num. Viaje/ Travel No: 435	
Dirección/ Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0		Fecha/ Date: 15-May-2012		Remisión/ Invoice No: 43000281	
Ciudad/ City: TULTITLAN		Estado/ State: EDO. DE MEXICO		Pedido/ Customer Order No: 10001598	
Teléfono/ Phone: 10838570		País/ Country: C.P./ ZIP: 54940		Num. Plan/ Shipping: 508	
Correo Electrónico/ eMail:				Fecha Embarque/ Shipping Date: 15-May-2012	
<b>PRODUCTO TERMINADO / FINISHING PRODUCT</b>					

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)														
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu				
45384	134	MOLRAM 01	SL1036	IA SOLERA 4" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	0.1462	0.6630	0.1862	0.0153	0.0257	0.2898				
45389	177	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.1490	0.6634	0.1780	0.0151	0.0138	0.3126				
46138	187	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.1660	0.6776	0.1799	0.0107	0.0207	0.2257				
46442	178	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.1566	0.6582	0.1576	0.0118	0.0114	0.2376				
46445	185	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.1644	0.6651	0.1844	0.0109	0.0160	0.2441				
46447	188	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.1542	0.6854	0.1730	0.0118	0.0106	0.2345				



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		
45384	134	MOLRAMO 1	SL1036	IA SOLERA 4" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	9	45.6400	64,915.5976	32.7300	46,553.1882	34.6400	Cumple
45389	177	MOLRAMO 1	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	3	46.3150	65,875.6771	31.9750	45,479.3215	49.3550	Cumple
46138	187	MOLRAMO 1	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	1	48.1300	68,457.2242	33.1950	47,214.5763	44.4050	Cumple
46442	178	MOLRAMO 1	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	6	46.0150	65,448.9751	33.1500	47,150.5710	43.5150	Cumple
46445	185	MOLRAMO 1	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	3	48.2400	68,613.6816	34.9700	49,739.2298	26.9600	Cumple
46447	188	MOLRAMO 1	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2	47.1700	67,091.7778	33.4600	47,591.4964	45.1100	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

