



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: 1361 - 10056888		Num. Viaje/ Travel No: 1361					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:		Fecha/ 22-Jul-2012 Date:		Remision/ Invoice No: 43001016					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		Pedido/ Customer Order No: 10056888					
Teléfono/ 10838570 Phone:		País/ C.P./ 54940 Country ZIP:		Num. Plan/ Shipping 1536					
Correo Electrónico/ eMail:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Fecha Embarque/ Shipping Date: 22-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				
45757	200	MOLRAM 01	LI1085	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A-36 12.20m 4.0T	0.16	0.67	0.18	0.013	0.021	0.29				
46459	253	MOLRAM 01	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	0.18	0.68	0.22	0.012	0.012	0.22				
46905	312	MOLRAM 01	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.70	0.18	0.016	0.015	0.29				

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 DobleZ / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
45757	200	MOLRAM 1	LI1085	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A-36 12.20m 4.0T	5	48.3	68,727.5	33.6	47,762.2	39	Cumple
46459	253	MOLRAM 1	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	3	47.8	67,987.9	32.7	46,510.5	37	Cumple
46905	312	MOLRAM 1	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	1	52.2	74,203.5	33.0	46,965.7	28	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