



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: 891 - 10011977			Num. Viaje/ Travel No: 891					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 19-Jun-2012			Remision/ Invoice No: 43000636					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Pedido/ Customer Order No: 10011977			
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Country ZIP:						Num. Plan/ Shipping: 1017			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 19-Jun-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				
47439	1273	MOLRAM 01	CA1009	IA CANAL 6" 8.2 A-36 6.10m 2.0T	0.18	0.67	0.21	0.010	0.017	0.28				
48226	1272	MOLRAM 01	CA1009	IA CANAL 6" 8.2 A-36 6.10m 2.0T	0.32	0.91	0.18	0.015	0.023	0.29				
48282	1276	MOLRAM 01	CA1009	IA CANAL 6" 8.2 A-36 6.10m 2.0T	0.14	0.70	0.16	0.012	0.025	0.28				

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 Doble / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
47439	1273	MOLRAM 01	CA1009	IA CANAL 6" 8.2 A-36 6.10m 2.0T	11	49.4	70,192.5	34.1	48,444.9	42	Cumple
48226	1272	MOLRAM 01	CA1009	IA CANAL 6" 8.2 A-36 6.10m 2.0T	1	50.0	71,045.9	33.9	48,217.3	41	Cumple
48282	1276	MOLRAM 01	CA1009	IA CANAL 6" 8.2 A-36 6.10m 2.0T	2	48.4	68,898.1	32.9	46,851.9	42	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