



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/ 867 - 10018860 Certificate No:			Num. Viaje/ 867 Travel No:					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ 16-Jun-2012 Date:			Remision/ 43000609 Invoice No:					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Pedido/ 10018860 Customer Order No:			
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Countrv ZIP:						Num. Plan/ 973 Shipping			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 16-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				
45386	128	MOLRAM 01	SL1037	IA SOLERA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.68	0.20	0.015	0.021	0.30				
45743	126	MOLRAM 01	SL1037	IA SOLERA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.65	0.17	0.014	0.017	0.27				
45745	129	MOLRAM 01	SL1037	IA SOLERA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.65	0.17	0.014	0.010	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 Dobleces / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
45386	128	MOLRAM 1	SL1037	IA SOLERA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	8	48.4	68,841.3	32.6	46,311.4	42	Cumple
45743	126	MOLRAM 1	SL1037	IA SOLERA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1	52.2	74,189.3	34.1	48,544.5	39	Cumple
45745	129	MOLRAM 1	SL1037	IA SOLERA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1	45.7	64,958.3	30.6	43,466.7	41	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