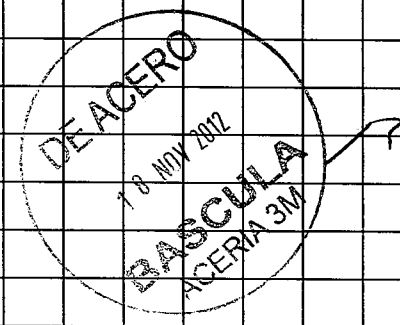




CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Ace Ramos		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: 3197 - 10173451		Num. Viaje/ Travel No: 3197	
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:		Fecha/ Date: 18-Nov-2012		Remision/ Invoice No: 43002796	
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		Pedido/ Customer Order No: 10173451	
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Country ZIP:		Num. Plan/ Shipping 3658	
Correo Electrónico/ eMail:				Fecha Embarque/ Shipping Date: 18-Nov-2012	
PRODUCTO TERMINADO / FINISHING PRODUCT					

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)												
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu		
46462	2429	MOLRAM 01	SL1030	IA SOLERA 3" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.66	0.19	0.010	0.010	0.26		
46462	2443	MOLRAM 01	SL1029	IA SOLERA 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.66	0.19	0.010	0.010	0.26		
49242	2406	MOLRAM 01	SL1030	IA SOLERA 3" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.14	0.65	0.18	0.016	0.015	0.25		
49243	372	MOLRAM LPP1	CS1018	IA CUADRADO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00		
50115	297	MOLRAM LPP1	RS1037	IA REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00		
50529	2959	MOLRAM 01	CA1021	IA CANAL 6" x 8.2 A-36 12.20m 4.0T	0.21	1.08	0.18	0.009	0.021	0.20		
50709	292	MOLRAM LPP1	RS1037	IA REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00		
172986	294	MOLRAM LPP1	RS1037	IA REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.24	0.66	0.15	0.010	0.037	0.28		
225496	295	MOLRAM LPP1	RS1037	IA REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00		



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		
46462	2429	MOLRAM 01	SL1030	IA SOLERA 3" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	3	49.1	69,780.0	37.0	52,555.5	37	Cumple
46462	2443	MOLRAM 01	SL1029	IA SOLERA 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	6	41.8	59,396.9	28.2	40,166.9	36	Cumple
49242	2406	MOLRAM 01	SL1030	IA SOLERA 3" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1	41.3	58,785.3	30.1	42,769.8	38	Cumple
49243	372	MOLRAM LPP1	CS1018	IA CUADRADO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	6	53.6	76,280.1	32.9	46,795.0	24	Cumple
50115	297	MOLRAM LPP1	RS1037	IA REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3	50.5	71,799.7	37.7	53,608.0	27	Cumple
50529	2959	MOLRAM 01	CA1021	IA CANAL 6" x 8.2 A-36 12.20m 4.0T	2	55.7	79,195.9	39.5	56,203.8	30	Cumple
50709	292	MOLRAM LPP1	RS1037	IA REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	1	69.3	98,497.0	36.4	51,702.1	36	No Cumple



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

172986	294	MOLRAML PP1	RS1037	IA REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	1	0.0	14.2	48.7	69,268.0	0	Cumple
225496	295	MOLRAML PP1	RS1037	IA REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3	50.1	71,216.6	35.0	49,838.8	32	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

