



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:		573 - 10012099		Num. Viaje/ Travel No:		573			
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:		Fecha/ Date:		28-May-2012		Remision/ Invoice No:		43000360			
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Pedido/ Customer Order No:		10012099	
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Country ZIP:						Num. Plan/ Shipping		669	
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date:		28-May-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				
45382	118	MOLRAM 01	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.1501	0.6563	0.1826	0.0146	0.0184	0.2945				
45750	125	MOLRAM 01	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.1554	0.6698	0.1826	0.0150	0.0145	0.3134				
45769	132	MOLRAM 01	SL1232	IA SOLERA 4" x 3/8" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.2094	0.8309	0.1883	0.0185	0.0132	0.2722				
46432	158	MOLRAM 01	SL1229	IA SOLERA 3" x 3/8" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.2041	0.8212	0.1884	0.0111	0.0180	0.2358				
46457	153	MOLRAM 01	SL1030	IA SOLERA 3" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.1650	0.6686	0.1850	0.0108	0.0120	0.2171				



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		
45382	118	MOLRAMO 1	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	2	48.2400	68,613.6816	34.3000	48,786.2620	35.5050	Cumple
45750	125	MOLRAMO 1	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	3	50.8200	72,283.3188	36.9000	52,484.3460	43.0700	Cumple
45769	132	MOLRAMO 1	SL1232	IA SOLERA 4" x 3/8" A36/A529-50 6.10m 2.0T	6	51.1100	72,695.7974	36.8400	52,399.0056	31.7850	Cumple
46432	158	MOLRAMO 1	SL1229	IA SOLERA 3" x 3/8" A36/A529-50 6.10m 2.0T	6	49.4550	70,341.8247	37.5550	53,415.9787	49.7250	Cumple
46457	153	MOLRAMO 1	SL1030	IA SOLERA 3" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	6	47.0567	66,930.5793	31.6233	44,979.1319	47.3600	Cumple

El material se encuentra libre de daos al momento de embarcarse. Sin golpes, raspaduras, dobleces, pintura o aceite



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

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

