



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:		1005 - 10044921		Num. Viaje/ Travel No:		1005							
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:		Fecha/ Date:		30-Jun-2012		Remisión/ Invoice No:		43000776							
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT						Pedido/ Customer Order No:		10044921			
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ Country:								C.P./ 54940 ZIP:		Num. Plan/ Shipping:		1124	
Correo Electrónico/ eMail:										Fecha Embarque/ Shipping Date:		30-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				
45741	110	MOLRAM 01	SL1051	IA SOLERA 6" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.65	0.17	0.013	0.015	0.27				
46131	164	MOLRAM 01	SL1228	IA SOLERA 3" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.82	0.19	0.013	0.025	0.25				
46444	165	MOLRAM 01	SL1228	IA SOLERA 3" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.15	0.68	0.18	0.013	0.019	0.22				
106617	371	MOLRAM 01	LI1273	IA ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00				
106619	372	MOLRAM 01	LI1273	IA ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	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 Dobleza / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
45741	110	MOLRAM0 1	SL1051	IA SOLERA 6" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	7	46.0	65,370.7	34.2	48,615.6	36	Cumple
46131	164	MOLRAM0 1	SL1228	IA SOLERA 3" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	5	51.0	72,518.0	38.8	55,243.7	47	Cumple
46444	165	MOLRAM0 1	SL1228	IA SOLERA 3" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	1	52.6	74,864.9	36.0	51,239.8	41	Cumple
106617	371	MOLRAM0 1	LI1273	IA ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	1	52.9	75,234.7	36.3	51,609.6	36	Cumple
106619	372	MOLRAM0 1	LI1273	IA ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	2	50.9	72,354.4	36.2	51,545.6	35	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