



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ÁRIZPE, COAHUILA					
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA				No. Certificado/ Certificate No: 3631 - 10197244				DATOS DEL EMBARQUE			
Cliente/ Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV				Fecha/ Date: 17-Dic-2012				Num. Viaje/ Travel No: 3631			
Dirección/ Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0				PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Remision/ Invoice No: 43003193			
Ciudad/ City: TULTITLAN		Estado/ State: EDO. DE MEXICO						Pedido/ Customer Order No: 10197244			
Teléfono/ Phone: 10838570		País/ Country: C.P./ ZIP: 54940						Num. Plan/ Shipping: 4178			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 17-Dic-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				
49308	4535	MOLRAM 01	LI1300	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.21	1.05	0.26	0.010	0.012	0.22				
51759	4534	MOLRAM 01	LI1300	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.22	1.05	0.22	0.008	0.015	0.21				

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		
49308	4535	MOLRAM0 1	LI1300	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	1	51.2	72,758.3	39.3	55,847.7	33	Cumple
51759	4534	MOLRAM0 1	LI1300	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	2	51.0	72,474.1	38.9	55,279.2	33	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