

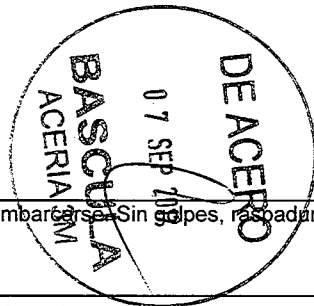


CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA			
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA				DATOS DEL EMBARQUE					
Cliente/ Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		No. Certificado/ Certificate No: 1974 - 10110287		Num. Viaje/ Travel No: 1974					
Dirección/ Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0		Fecha/ Date: 07-Sep-2012		Remision/ Invoice No: 43001596					
Ciudad/ City: TULTITLAN		Estado/ State: EDO. DE MEXICO		Pedido/ Customer Order No: 10110287					
Teléfono/ Phone: 10838570		Pais/ Country: C.P./ ZIP: 54940		Num. Plan/ Shipping: 2254					
Correo Electrónico/ eMail:		PRODUCTO TERMINADO / FINISHING PRODUCT				Fecha Embarque/ Shipping Date: 07-Sep-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				
45761	1821	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.23	0.86	0.19	0.029	0.020	0.29				
49000	1822	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.20	0.82	0.15	0.015	0.017	0.25				

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		
45761	1821	MOLRAM 1	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	6	50.9	72,382.9	36.2	51,545.6	32	Cumple
49000	1822	MOLRAM 1	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	1	49.1	69,851.1	36.1	51,318.0	34	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