



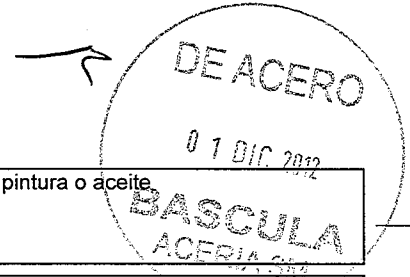
CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

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: 3420 - 10173451			Num. Viaje/ Travel No: 3420							
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 01-Dic-2012			Remision/ Invoice No: 43003020							
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Pedido/ Customer Order No: 10173451					
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ Country						C.P./ 54940 ZIP:		Num. Plan/ Shipping 3920			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 01-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						
51920	4410	MOLRAM 01	LI1071	IA ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 12.20m 4.0T	0.23	0.81	0.18	0.010	0.011	0.23						
52212	4408	MOLRAM 01	LI1071	IA ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 12.20m 4.0T	0.20	0.81	0.16	0.008	0.018	0.17						
52218	4407	MOLRAM 01	LI1071	IA ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 12.20m 4.0T	0.21	0.81	0.17	0.008	0.014	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 Doble / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
51920	4410	MOLRAM0 1	LI1071	IA ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 12.20m 4.0T	2	46.8	66,505.6	36.5	51,868.7	36	Cumple
52212	4408	MOLRAM0 1	LI1071	IA ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 12.20m 4.0T	2	53.5	76,026.7	43.9	62,384.5	32	Cumple
52218	4407	MOLRAM0 1	LI1071	IA ANGULO LI 3" x 3" x 1/4" A-36 12.20m 4.0T	4	55.0	78,158.3	43.3	61,531.9	30	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