

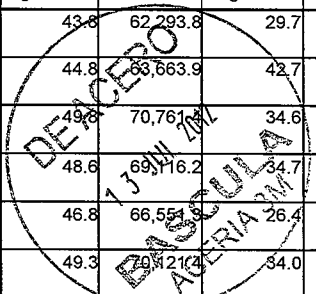


CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Planta 3M		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA							
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA				No. Certificado/ Certificate No:				DATOS DEL EMBARQUE					
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:				1246 - 10056888				Num. Viaje/ Travel No: 1246					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:				Fecha/ Date: 13-Jul-2012				Remision/ Invoice No: 43000929					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Pedido/ Customer Order No: 10056888					
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ Country						C.P./ 54940 ZIP:		Num. Plan/ Shipping 1362			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 13-Jul-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				
46137	339	MOLRAM 01	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.66	0.16	0.012	0.021	0.20				
46459	254	MOLRAM 01	LI1073	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 12.20m 4.0T	0.18	0.68	0.22	0.012	0.012	0.22				
46895	345	MOLRAM 01	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.66	0.18	0.011	0.015	0.24				
46896	338	MOLRAM 01	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.65	0.18	0.010	0.017	0.24				
46898	348	MOLRAM 01	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.65	0.18	0.012	0.012	0.25				
46912	350	MOLRAM 01	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.18	0.68	0.18	0.018	0.022	0.26				

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		
46137	339	MOLRAM0 1	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	8	43.8	62,293.8	29.7	42,224.5	37	Cumple
46459	254	MOLRAM0 1	LI1073	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 12.20m 4.0T	5	44.8	63,663.9	42.7	60,677.0	38	Cumple
46895	345	MOLRAM0 1	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	1	49.8	70,761.4	34.6	49,198.7	42	Cumple
46896	338	MOLRAM0 1	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	2	48.6	69,116.2	34.7	49,374.2	37	Cumple
46898	348	MOLRAM0 1	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	1	46.8	66,551.3	26.4	37,521.3	33	Cumple
46912	350	MOLRAM0 1	LI1017	IA ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	3	49.3	70,217.4	34.0	48,359.6	32	Cumple





CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

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

