

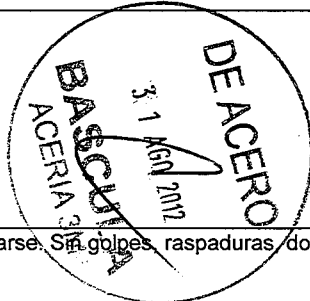


CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

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: 1887 - 10106623			Num. Viaje/ Travel No: 1887					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 31-Ago-2012			Remision/ Invoice No: 43001542					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:				PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT			Pedido/ Customer Order No: 10106623		
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ COUNTRV		C.P./ 54940 ZIP:					Num. Plan/ Shipping: 2164		
Correo Electrónico/ eMail:									Fecha Embarque/ Shipping Date: 31-Ago-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						
46116	404	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.19	0.84	0.15	0.010	0.022	0.23						
46121	401	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.23	0.90	0.17	0.013	0.014	0.24						
46122	406	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.20	0.81	0.16	0.013	0.018	0.25						
46459	253	MOLRAM 01	LI1308	IA ANGULO LI 3" x 3" x 5/16" A-36 12.20m 4.0T	0.18	0.68	0.22	0.012	0.012	0.22						
47417	1987	MOLRAM 01	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.83	0.15	0.010	0.019	0.24						

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		
46116	404	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	2	49.9	70,939.2	39.9	56,744.3	38	Cumple
46121	401	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	3	54.3	77,233.1	36.0	51,232.7	37	Cumple
46122	406	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	1	50.4	71,685.9	40.3	57,348.7	37	Cumple
46459	253	MOLRAM 01	LI1308	IA ANGULO LI 3" x 3" x 5/16" A-36 12.20m 4.0T	2	47.8	67,987.9	32.7	46,510.5	37	Cumple
47417	1987	MOLRAM 01	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	7	49.2	69,950.7	35.6	50,678.0	38	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

