

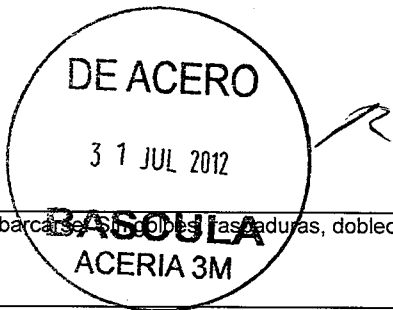


CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Planta 3M		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA					
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA						DATOS DEL EMBARQUE					
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:			No. Certificado/ Certificate No: 1429 - 10074110			Num. Viaje/ Travel No: 1429					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 31-Jul-2012			Remision/ Invoice No: 43001102					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Pedido/ Customer Order No: 10074110			
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Country ZIP:						Num. Plan/ Shipping: 1597			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 31-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				
47415	1986	MOLRAM 01	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.22	0.84	0.21	0.009	0.014	0.22				
47421	1988	MOLRAM 01	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.85	0.18	0.017	0.013	0.25				
47423	1989	MOLRAM 01	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.19	0.80	0.18	0.014	0.014	0.32				

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 Dobleces / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
47415	1986	MOLRAMO 1	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	3	50.7	72,070.0	39.9	56,708.7	30	Cumple
47421	1988	MOLRAMO 1	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	18	49.3	70,142.7	36.4	51,823.0	38	Cumple
47423	1989	MOLRAMO 1	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	4	52.7	74,985.8	35.9	51,076.2	36	Cumple



El material se encuentra libre de daos al momento de embarcarse sin dobleces, 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