

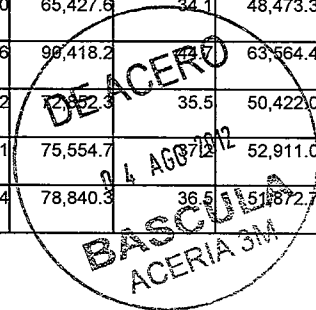


**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST**

Planta 3M		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA							
<b>DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA</b>						<b>DATOS DEL EMBARQUE</b>							
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:			No. Certificado/ Certificate No: 1480 - 10074110			Num. Viaje/ Travel No: 1480							
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 04-Ago-2012			Remision/ Invoice No: 43001165							
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		<b>PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT</b>				Pedido/ Customer Order No: 10074110					
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ Country						C.P./ 54940 ZIP:		Num. Plan/ Shipping 1607			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 04-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				
45382	118	MOLRAM 01	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.66	0.18	0.015	0.018	0.29				
45391	120	MOLRAM 01	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.67	0.18	0.016	0.020	0.30				
45764	1827	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.23	0.88	0.19	0.024	0.012	0.30				
45764	1829	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.23	0.88	0.19	0.024	0.012	0.30				
46136	124	MOLRAM 01	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.21	0.83	0.22	0.013	0.033	0.27				
49015	1828	MOLRAM 01	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.20	0.82	0.20	0.013	0.030	0.42				

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		
45382	118	MOLRAMO 1	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	2	48.2	68,613.7	34.3	48,786.3	36	Cumple
45391	120	MOLRAMO 1	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1	46.0	65,427.6	34.1	48,473.3	50	Cumple
45764	1827	MOLRAMO 1	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	1	63.6	90,418.2	32.7	63,564.4	32	Cumple
45764	1829	MOLRAMO 1	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	1	51.2	72,337.6	35.5	50,422.0	33	Cumple
46136	124	MOLRAMO 1	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1	53.1	75,554.7	32.1	52,911.0	33	Cumple
49015	1828	MOLRAMO 1	LI1303	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A36/A529-50 12.20m 4.0T	5	55.4	78,840.3	36.5	51,872.7	33	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

