



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

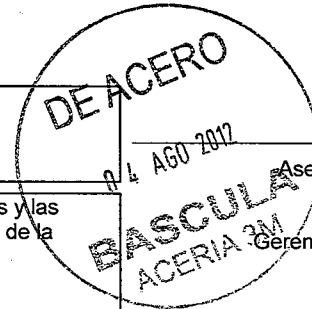
Planta 3M		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA					
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA						DATOS DEL EMBARQUE					
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:			No. Certificado/ Certificate No: 1480 - 10056888			Num. Viaje/ Travel No: 1480					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 04-Ago-2012			Remisión/ Invoice No: 43001164					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:				PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT			Pedido/ Customer Order No: 10056888		
Teléfono/ 10838570 Phone:		País/ 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				
46892	699	MOLRAM 01	CA1001	IA CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.66	0.18	0.011	0.013	0.26				
47437	700	MOLRAM 01	CA1001	IA CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.67	0.19	0.014	0.012	0.30				

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		
46892	699	MOLRAM0 1	CA1001	IA CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	1	42.9	61,032.6	33.5	47,676.8	27	Cumple
47437	700	MOLRAM0 1	CA1001	IA CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	1	55.2	78,442.1	38.4	54,632.1	28	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.



[Handwritten Signature]

Aseguramiento de Calidad / Certification
Ing. Octavio Sarabia Caballero
Gerente de Aseguramiento de Calidad /
Quality Assurance Manager