



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: 574 - 10011975			Num. Viaje/ Travel No: 574					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 28-May-2012			Remision/ Invoice No: 43000361					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Pedido/ Customer Order No: 10011975			
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Country ZIP:						Num. Plan/ Shipping: 671			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 28-May-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				
45395	782	MOLRAM 01	CA1017	IA CANAL 4" 5.4 A-36 12.20m 4.0T	0.1540	0.6786	0.2058	0.0158	0.0128	0.3192				
45759	780	MOLRAM 01	CA1005	IA CANAL 4" 5.4 A-36 6.10m 2.0T	0.1613	0.6690	0.1796	0.0126	0.0198	0.2892				

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST										Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Dobleces / Bend Test
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	Cantidad / Quantity	RT / TS		Lf / Ys			
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
45395	782	MOLRAMO 1	CA1017	IA CANAL 4" 5.4 A-36 12.20m 4.0T	2	47.0600	66,935.3204	31.9000	45,372.6460	38.0500	Cumple
45759	780	MOLRAMO 1	CA1005	IA CANAL 4" 5.4 A-36 6.10m 2.0T	17	42.3800	60,278.7692	35.3000	50,208.6020	20.7000	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.



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