



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: 591 - 10011977			Num. Viaje/ Travel No: 591					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:			Fecha/ Date: 29-May-2012			Remision/ Invoice No: 43000371					
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Pedido/ Customer Order No: 10011977			
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Country ZIP:						Num. Plan/ Shipping: 678			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 29-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				
46431	309	MOLRAM 01	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.2054	0.8230	0.1906	0.0110	0.0100	0.2150				
47442	414	MOLRAM 01	LI1082	IA ANGULO LI 4" x 4" x 5/16" A-36 12.20m 4.0T	0.1665	0.6701	0.1603	0.0106	0.0180	0.2750				

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		
46431	309	MOLRAM0 1	LI1276	IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	15	52.3950	74,523.5043	35.2150	50,087.7031	41.6500	Cumple
47442	414	MOLRAM0 1	LI1082	IA ANGULO LI 4" x 4" x 5/16" A-36 12.20m 4.0T	5	47.0667	66,944.8027	32.6333	46,415.6953	39.3600	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