



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Ace Ramos		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: 2132 - 10110287		Fecha/ Date: 19-Sep-2012		Num. Viaje/ Travel No: 2132		Remision/ Invoice No: 43001823		Pedido/ Customer Order No: 10110287	
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:		Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:		Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Country ZIP:		Num. Plan/ Shipping: 2434	
Correo Electrónico/ eMail:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT						Fecha Embarque/ Shipping Date: 19-Sep-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		
48998	1863	MOLRAM 01	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.23	0.83	0.18	0.012	0.036	0.17		
50495	3054	MOLRAM 01	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.20	0.83	0.19	0.008	0.018	0.25		

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 Doblez / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
48998	1863	MOLRAM 01	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	1	49.1	69,836.9	36.1	51,303.8	35	Cumple
50495	3054	MOLRAM 01	LI1283	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	20	54.0	76,792.1	40.7	57,903.5	34	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