



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:		630 - 10011977		Num. Viaje/ Travel No:		630			
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:		Fecha/ Date:		31-May-2012		Remision/ Invoice No:		43000399			
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		727	
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date:		31-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				
46122	419	MOLRAM 01	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0, 1984	0, 8082	0, 1554	0, 0127	0, 0178	0, 2518				
47424	417	MOLRAM 01	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0, 2098	0, 8236	0, 1945	0, 0146	0, 0214	0, 2572				
47426	422	MOLRAM 01	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0, 2036	0, 8250	0, 1948	0, 0134	0, 0208	0, 2908				
47428	418	MOLRAM 01	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0, 2002	0, 8241	0, 1860	0, 0156	0, 0317	0, 2718				
47435	416	MOLRAM 01	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0, 2080	0, 8104	0, 1732	0, 0124	0, 0136	0, 2980				
47446	412	MOLRAM 01	LI1082	IA ANGULO LI 4" x 4" x 5/16" A-36 12.20m 4.0T	0, 1726	0, 6696	0, 2072	0, 0130	0, 0191	0, 2596				

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		
46122	419	MOLRAM 1	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	1	49.0300	69,737, 3302	38.3000	54,475, 6220	31.2400	Cumple
47424	417	MOLRAM 1	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	2	49.9100	70,988, 9894	37.8100	53,778, 6754	42.7300	Cumple
47426	422	MOLRAM 1	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	4	51.5600	73,335, 8504	40.2750	57,284, 7435	33.1050	Cumple
47428	418	MOLRAM 1	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	1	48.0000	68,272, 3200	37.5000	53,337, 7500	31.5500	Cumple
47435	416	MOLRAM 1	LI1301	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A36/A529-50 12.20m 4.0T	2	49.6700	70,647, 6278	38.2000	54,333, 3880	33.6000	Cumple
47446	412	MOLRAM 1	LI1082	IA ANGULO LI 4" x 4" x 5/16" A-36 12.20m 4.0T	2	45.9800	65,399, 1932	32.4100	46,098, 0394	38.4800	Cumple