



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				No. Certificado/ Certificate No:				DATOS DEL EMBARQUE					
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:				1257 - 10056888				Num. Viaje/ Travel No: 1257					
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:				Fecha/ Date: 14-Jul-2012				Remisión/ Invoice No: 43000934					
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: 1363			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 14-Jul-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					
45389	177	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.66	0.18	0.015	0.014	0.31					
45398	175	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.66	0.18	0.011	0.011	0.31					
45759	252	MOLRAM 01	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.67	0.18	0.013	0.020	0.29					
46138	187	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.68	0.18	0.011	0.021	0.23					
46442	178	MOLRAM 01	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.66	0.16	0.012	0.011	0.24					
46905	312	MOLRAM 01	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.70	0.18	0.016	0.015	0.29					
47438	400	MOLRAM 01	LI1083	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A-36 12.20m 4.0T	0.17	0.66	0.19	0.013	0.016	0.30					
47440	407	MOLRAM 01	LI1083	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A-36 12.20m 4.0T	0.16	0.66	0.18	0.011	0.025	0.29					

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 Doble / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
45389	177	MOLRAM0 1	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2	46.3	65,875.7	32.0	45,479.3	49	Cumple
45398	175	MOLRAM0 1	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	3	46.2	65,690.8	33.0	46,923.0	28	Cumple
45759	252	MOLRAM0 1	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	3	44.1	62,711.0	30.3	43,146.7	34	Cumple
46138	187	MOLRAM0 1	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	3	48.1	68,457.2	33.2	47,214.6	44	Cumple
46442	178	MOLRAM0 1	SL1014	IA SOLERA 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2	46.0	65,449.0	33.2	47,150.6	44	Cumple
46905	312	MOLRAM0 1	LI1029	IA ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	1	52.2	74,203.5	33.0	46,965.7	28	Cumple
47438	400	MOLRAM0 1	LI1083	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A-36 12.20m 4.0T	3	46.2	65,712.1	31.8	45,187.7	47	Cumple
47440	407	MOLRAM0 1	LI1083	IA ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A-36 12.20m 4.0T	2	44.9	63,877.3	30.1	42,798.2	35	Cumple



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

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