

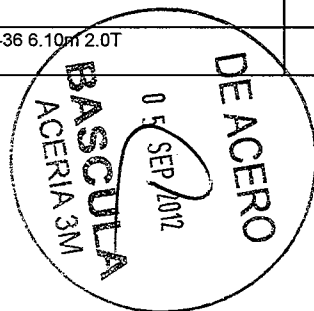


CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA						
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA					No. Certificado/ Certificate No: 1959 - 10110287			DATOS DEL EMBARQUE				
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:					Fecha/ Date: 05-Sep-2012			Num. Viaje/ Travel No: 1959				
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:					PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT			Remision/ Invoice No: 43001586				
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:						Pedido/ Customer Order No: 10110287				
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ Country		C.P./ 54940 ZIP:				Num. Plan/ Shipping 2185				
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 05-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				
45766	2427	MOLRAM 01	SL1230	IA SOLERA 3" x 1/2" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.86	0.18	0.019	0.013	0.29				
46127	2428	MOLRAM 01	SL1230	IA SOLERA 3" x 1/2" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.22	0.82	0.17	0.014	0.013	0.27				
49240	2283	MOLRAM 01	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.67	0.19	0.015	0.007	0.20				
49241	2287	MOLRAM 01	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.67	0.18	0.012	0.013	0.23				
49251	2281	MOLRAM 01	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.18	0.65	0.18	0.010	0.012	0.24				
49261	2286	MOLRAM 01	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.67	0.17	0.012	0.024	0.26				

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		
45766	2427	MOLRAM0 1	SL1230	IA SOLERA 3" x 1/2" A36/A529-50 6.10m 2.0T	3	49.8	70,846.8	37.5	53,266.6	38	Cumple
46127	2428	MOLRAM0 1	SL1230	IA SOLERA 3" x 1/2" A36/A529-50 6.10m 2.0T	1	53.9	76,706.8	38.2	54,376.1	34	Cumple
49240	2283	MOLRAM0 1	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1	45.5	64,688.0	34.6	49,184.5	38	Cumple
49241	2287	MOLRAM0 1	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1	50.6	71,998.9	35.3	50,222.8	38	Cumple
49251	2281	MOLRAM0 1	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1	40.5	57,533.7	31.2	44,305.9	37	Cumple
49261	2286	MOLRAM0 1	SL1049	IA SOLERA 6" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T	3	45.2	64,332.4	33.4	47,548.8	37	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

