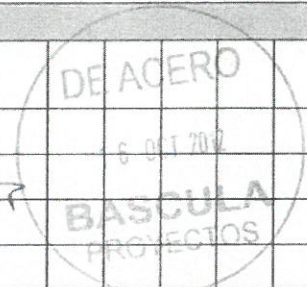




CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA		RAMOS ARIZPE, COAHUILA		
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA				DATOS DEL EMBARQUE		
Cliente/ Customer:	ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV		No. Certificado/ Certificate No:	2625 - 10143832		
Dirección/ Address:	CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN		Fecha/ Date:	16-Oct-2012		
Ciudad/ City:	CUAUTITLAN IZCALLI	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO			
Teléfono/ Phone:	58727600	Pais/ Country:	C.P./ ZIP:	54730		
Correo Electrónico/ eMail:			PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT		Num. Viaje/ Travel No:	2625
					Remisión/ Invoice No:	43002344
					Pedido/ Customer Order No:	10143832
					Num. Plan/ Shipping:	2977
					Fecha Embarque/ Shipping Date:	16-Oct-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	2236	MOLRAM 01	SL1240	IA SOLERA 6" x 1" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.86	0.18	0.019	0.013	0.29	
50484	2971	MOLRAM 01	LI1304	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.19	0.83	0.18	0.011	0.021	0.25	
50548	2969	MOLRAM 01	LI1304	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.19	0.82	0.18	0.007	0.019	0.17	
50549	2970	MOLRAM 01	LI1304	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A36/A529-50 12.20m 4.0T	0.18	0.81	0.18	0.008	0.026	0.16	



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 Dobleces / Bend Test
						Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		
45766	2236	MOLRAM 1	SL1240	IA SOLERA 6" x 1" A36/A529-50 6.10m 2.0T	4	50.5	71,828.2	38.5	54,717.4	38	Cumple
50484	2971	MOLRAM 1	LI1304	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A36/A529-50 12.20m 4.0T	6	51.8	73,663.0	36.8	52,313.7	42	Cumple
50548	2969	MOLRAM 1	LI1304	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A36/A529-50 12.20m 4.0T	2	58.5	83,135.8	50.3	71,472.6	46	Cumple
50549	2970	MOLRAM 1	LI1304	IA ANGULO LI 4" x 4" x 1/2" A36/A529-50 12.20m 4.0T	2	50.1	71,245.0	37.2	52,839.9	27	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

Aseguramiento de Calidad / Certification
Ing. Octavio Sarabia Caballero
Gerente de Aseguramiento de Calidad /

SO 25152
AD 13 102

0905699