



**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO /  
CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT**

No. Certificado/ Certificate No:	6793 - 10398007
Fecha/ Date:	05-Jul-2013

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA					
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA				DATOS DEL CONSIGNADO / CONSIGNE DATA				DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION			
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:								Num. Viaje/ Travel No: 6793			
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:								Remision/ Invoice No: 43007035			
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:						Pedido/ Customer Order No: 10398007			
Teléfono/ 10838570 Phone:		País/ C.P./ 54940 Country ZIP:		<b>PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT</b>				Num. Plan/ Shipping 7794			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 05-Jul-2013			

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)																			
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre/ Diameter	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%Sn	%Ti	%N2	%V	%Nb	%CE
449	7569	60267	SOLERA 3" x 1/2" A36/A529-50 6.10m 2.0T	3" x 1/2"	0.21	0.70	0.19	0.005	0.005	0.14	0.0565	0.0680	0.0155	0.0100	0.0012	0.0000	0.0070	0.0003	0.03370
53330	5330	60395	CANAL 3" x 4.1 A-36 12.20m 4.0T	3" x 4.1	0.17	0.66	0.18	0.008	0.027	0.11	0.0425	0.0532	0.0132	0.0088	0.0010	0.0093	0.0042	0.0000	0.02911

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST										
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave	Producto / Description of Goods	RT / TS		Lf / Ys		Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Doble / Bend Test	Paquetes / Bundles
				Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi			
✓ 449	7569	60267	SOLERA 3" x 1/2" A36/A529-50 6.10m 2.0T	51.7	73,468.8	36.4	51,726.6	37	Cumple	9
X 53330	5330	60395	CANAL 3" x 4.1 A-36 12.20m 4.0T	54.6	77,589.9	41.6	59,116.1	22	Cumple	8

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables a la ASTM A36-2008, A529-2005 (Aprobada 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M-2012, cumpliendo con los resultados.

Aseguramiento de Calidad / Certification  
Ing. Javier Vargas Soto  
Gerente de Aseguramiento de Calidad /  
Quality Assurance Manager