



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

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

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