



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

No. Certificado/ Certificate No.	5329- 10309337
Fecha/ Date:	13-Abr-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: 5329			
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:								Remision/ Invoice No: 43005404			
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:						Pedido/ Customer Order No: 10309337			
Teléfono/ 10838570 Phone:		Pais/ C.P./ 54940 Country ZIP:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Num. Plan/ Shipping 6141			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 13-Abr-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			
52610	5324	60395	CANAL 3" x 4.1 A-36 12.20m 4.0T	3" x 4.1	0.16	0.66	0.19	0.007	0.018	0.18	0.0748	0.0761	0.0193	0.0118	0.0010	0.0098	0.0029	0.0001	0.2899			
55006	854	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	1" x 1" x 1/8"	0.18	0.76	0.17	0.006	0.007	0.12	0.0781	0.0482	0.0158	0.0073	0.0013	0.0096	0.0048	0.0010	0.3198			
55006	856	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T.	1" x 1" x 1/8"	0.18	0.76	0.17	0.006	0.007	0.12	0.0781	0.0482	0.0158	0.0073	0.0013	0.0096	0.0048	0.0010	0.3198			
55017	858	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	1" x 1" x 1/8"	0.19	0.75	0.18	0.009	0.011	0.11	0.0878	0.0520	0.0156	0.0086	0.0012	0.0098	0.0042	0.0000	0.3312			
55020	846	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	1" x 1" x 1/8"	0.19	0.76	0.18	0.008	0.013	0.12	0.0768	0.0513	0.0176	0.0096	0.0012	0.0097	0.0040	0.0000	0.3327			
55022	855	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	1" x 1" x 1/8"	0.19	0.77	0.18	0.008	0.017	0.12	0.1019	0.0502	0.0186	0.0086	0.0012	0.0096	0.0039	0.0000	0.3311			

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			
52610	5324	60395	CANAL 3" x 4.1 A-36 12.20m 4.0T	52.2	74,179.3	33.8	48,031.8	40	Cumple	8
55006	854	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	52.6	74,747.8	37.7	53,574.0	38	Cumple	2
55006	856	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	53.0	75,316.2	38.2	54,284.5	35	Cumple	10
55017	858	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	52.7	74,889.9	38.2	54,284.5	36	Cumple	6
55020	846	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	47.2	67,074.0	36.8	52,295.0	37	Cumple	1
55022	855	60281	ANGULO LI 1" x 1" x 1/8" A-36 6.10m 2.0T	54.0	76,737.2	39.5	56,131.9	36	Cumple	1



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

No. Certificado/ Certificate No:	5329 - 10309337
Fecha/ Date:	13-Abr-2013

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. Octavio Sarabia Caballero
Gerente de Aseguramiento de Calidad /
Quality Assurance Manager