



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

No. Certificado/ Certificate No:	6824 - 10383797
Fecha/ Date:	06-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/ Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV			Num. Viaje/ Travel No:	6824	
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0			Remisión/ Invoice No:	43007058	
Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO	Pedido/ Customer Order No:	10383797	
Teléfono/ Phone:	10838570	Pais/ Country:	C.P./ ZIP: 54940	<b>PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT</b>	Num. Plan/ Shipping:	7795
Correo Electrónico/ eMail:					Fecha Embarque/ Shipping Date:	06-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
113714	1206	60283	ANGULO LI 1" x 1" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	1" x 1" x 1/4"	0.17	0.68	0.18	0.006	0.016	0.18	0.0510	0.0685	0.130	0.0300	0.0010	0.0095	0.0025	0.0010	0.2931
114637	1205	60283	ANGULO LI 1" x 1" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	1" x 1" x 1/4"	0.17	0.65	0.17	0.006	0.015	0.19	0.0495	0.0655	0.130	0.0165	0.0010	0.0091	0.0030	0.0010	0.2863

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST										
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave	Producto / Description of Goods	RT / TS		Lf / Ys		Elongación en % de 8 puigadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Doble / Bend Test	Paquetes / Bundles
				Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi			
113714	1206	60283	ANGULO LI 1" x 1" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	52.5	74,605.7	45.2	64,231.9	23	Cumple	11
114637	1205	60283	ANGULO LI 1" x 1" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	52.2	74,179.3	44.7	63,521.4	20	Cumple	4

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