



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

No. Certificado/ Certificate No:	5808 - 10309337
Fecha/ Date:	16-May-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:	5808					
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0							Remisión/ Invoice No:	43006077					
Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO							Pedido/ Customer Order No:	10309337			
Teléfono/ Phone:	10838570	Pais/ Country			C.P./ ZIP:	54940		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Num. Plan/ Shipping	6706	
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date:	16-May-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
222	7093	63836	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T	4" x 4" x 3/8"	0.24	0.92	0.27	0.006	0.004	0.07	0.0490	0.0380	0.0080	0.0060	0.0183	0.0000	0.0150	0.0084	0.3951
222	7094	63836	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T	4" x 4" x 3/8"	0.24	0.92	0.27	0.006	0.004	0.07	0.0490	0.0380	0.0080	0.0060	0.0183	0.0000	0.0150	0.0084	0.3951

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			
222	7093	63836	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T	53.6	76,168.8	48.2	68,495.1	33	Cumple	1
222	7094	63836	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T	53.4	75,884.6	46.8	66,505.6	37	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. Octavio Sarabia Caballero
Gerente de Aseguramiento de Calidad /
Quality Assurance Manager