



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

No. Certificado/ Certificate No:	9222 - 10449064
Fecha/ Date:	03-Sep-2013

<b>Ace Ramos</b>	<b>CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA</b>			<b>RAMOS ARIZPE, COAHUILA</b>							
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:	9222		
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0							Remision/ Invoice No:	43008548		
Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO					Pedido/ Customer Order No:	10449064		
Teléfono/ Phone:	10838570	Pais/ Country		<b>PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT</b>				Num. Plan/ Shipping	10197		
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date:	03-Sep-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		
815	8899	60296	ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	3" x 3" x 3/8"	0.21	0.90	0.19	0.006	0.009	0.08	0.0450	0.0420	0.0090	0.0060	0.0182	0.0000	0.0120	0.0090	0.3694		
816	8895	60296	ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	3" x 3" x 3/8"	0.22	0.92	0.20	0.005	0.008	0.09	0.0580	0.0520	0.0130	0.0060	0.0150	0.0000	0.0147	0.0097	0.3809		
1153	8802	63837	ANGULO LI 4" x 4" x 5/16" A572-50 12.20m 4.0T	4" x 4" x 5/16"	0.22	0.94	0.15	0.007	0.004	0.08	0.0350	0.0400	0.0070	0.0060	0.0119	0.0000	0.0150	0.0138	0.3779		

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			
815	8899	60296	ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	47.2	67,074.0	35.9	51,016.1	34	Cumple	7
816	8895	60296	ANGULO LI 3" x 3" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T	52.2	74,179.3	35.8	50,873.9	33	Cumple	3
1153	8802	63837	ANGULO LI 4" x 4" x 5/16" A572-50 12.20m 4.0T	49.9	70,910.9	38.7	54,995.0	38	Cumple	1

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



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

---

No. Certificado/ Certificate No:	9222 - 10449064
Fecha/ Date:	03-Sep-2013

Gerente de Aseguramiento de Calidad /  
Quality Assurance Manager