



CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No:	10554 - 10479791
Fecha / Date:	08/10/2013

EXCELENCIA EN CALIDAD

ACE RAMOS		DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address:		Núm. Viaje / Travel No: 10554	
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Estado / State: EDO. DE MEXICO		Estado / State:		Núm. Factura / Invoice No: FQ009511	
Ciudad / City: TULTITLAN		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Ciudad / City:		Pedido / Customer Order No: 10479791	
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 11805	
Correo Electrónico / eMail:		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Fecha Embarque / Date: 08/10/2013	

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																			
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	PPM Nb	PPM N	CE	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
726	8982	60359	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.21	0.73	0.20	0.004	0.008	0.15	0.05	0.07	0.014	0.011	0.000	0.005	3	5	0	0.35

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong / Elong	LF	YS	P. Doblez / Band Test	
						kg/mm ²	PSI	AVG	kg/mm ²	PSI		
726	8992	60359	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T	2 1/2" x 2 1/2" x 1/4"	10	49.5	70917.8	34.3	39.4	58097.0	Cumple / Successfully	



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables, y a las normas dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M, cumpliendo los resultados obtenidos satisfactoriamente, quedando asentados en los registros de la compañía. El material se encuentra libre de daños al momento de embarcarse. Sin golpes, raspaduras, dobleces, platura o scalte. / We Certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable in steelmaking, and to the dimensional standards NMX B 252, ASTM A6/A6M, provided the results satisfactorily, leaving settled in the records of the company. The material is free from damage at the time of shipment. No bumps, scrapes, folds, paints and oils.

[Handwritten Signature]

FRANCISCO JAVIER VARGAS SOTO
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager

08 OCT 2013