



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		Cliente / Customer:	Núm. Viaje / Travel No: 10554
Dirección / Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address:	Núm. Factura / Invoice No: FQ009511
Ciudad / City:	TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City:	Estado / State:
Teléfono / Phone:	10839570	País / Country: MEXICO C.F./ZIP 54940		Pedido / Customer Order No: 10479791
Correo Electrónico / eMail:				Núm. Plan / Shipping Plan: 11805
				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
726	8992	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	0.006	5	0	0.35

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS PSI	P. Doblez / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
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	49.8	70917.8	34.3	39.4	56087.0	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, pintura o aceite. / 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.

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

08 OCT 2013