



CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No:	10506 - 10480971
Fecha / Date:	06/10/2013

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: 10506	
Ciudad / City: TULTITLAN		Estado / State: EDO. DE MEXICO		Ciudad / City:		Núm. Factura / Invoice No: FQ009458	
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Estado / State:		Pedido / Customer Order No: 10480971	
Correo Electrónico / eMail:						Núm. Plan / Shipping Plan: 11775	
						Fecha Embarque / Date: 06/10/2013	
						Orden de Compra / Purchase Order: 16662	

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
1773	9277	60408	CANAL 6" x 8.2 A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.92	0.19	0.007	0.008	0.08	0.04	0.04	0.009	0.006	0.012	0.014	86	0	0.38	

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
1773	9277	60408	CANAL 6" x 8.2 A36/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.2	3	47.3	67390.4	37.3	38.0	54083.1	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.

[Handwritten Signature]

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

[Handwritten Mark]