



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Ramos Arizpe
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125,
 TRA
 C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA
 Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
 MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST
 AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No:	16220 - 10574682
Fecha / Date:	29/01/2014

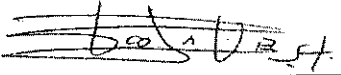
DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO:		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO:	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION:
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer:	Núm. Viaje / Travel No: 16220
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address:	Núm. Factura / Invoice No: FQ12847
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City:	Estado / State:
Teléfono / Phone: 10838570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Pedido / Customer Order No: 10574682
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 17472
			Fecha Embarque / Date: 29/01/2014
			Orden de Compra / Purchase Order: 17413

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
2002	9647	60134	REDONDO S 1 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.14	0.67	0.15	0.010	0.018	0.17	0.08	0.07	0.016	0.012	0.000	0.006	13	0	0.27
1712	9817	63102	VIGA S 6" x 12.5 A38/A572-50 6.10m 2.0T	0.21	0.93	0.21	0.010	0.007	0.10	0.05	0.04	0.009	0.006	0.010	0.014	88	0	0.38

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 / Bend Test
						kg/mm ²	PSI	AVG	kg/mm ²	PSI	AVG
2002	9647	60134	REDONDO S 1 1/4" A-36 6.10m 2.0T	1 1/4"	7	46.2	65783.2	23.1	33.7	47947.0	Cumple / Successfully
1712	9617	63102	VIGA S 6" x 12.5 A38/A572-50 6.10m 2.0T	6" x 12.5	5	54.1	76962.8	32.8	39.2	56555.2	Cumple / Successfully



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 (re aprobada el 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/A6M-2012. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable steelmaking to ASTM A36-2008, A529-2005 (Reapproved 2009), A572-2012 and A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012. All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule.


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

