



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Ramos Arizpe

CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125
TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE
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:	147042 - 22132459
Fecha / Date:	18/06/2019

Hecho en México / Made in Mexico

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: MATRIZ TULTITLAN	Núm. Viaje / Travel No: 147042
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN	Núm. Factura / Invoice No: FQ85250
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 157348
Correo Electrónico / eMail:			Fecha Embarque / Date: 18/06/2019
			Orden de Compra / Purchase Order: 28431

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
34624	41087	60240	SOLERA 4" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.74	0.19	0.007	0.008	0.21	0.07	0.09	0.028	0.011	0.001	0.005	28	94	0.34
34936	41322	60392	CANAL 6" x 8.2 A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.72	0.21	0.009	0.019	0.28	0.05	0.08	0.017	0.015	0.001	0.005	4	88	0.34
36349	42268	60392	CANAL 6" x 8.2 A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.77	0.24	0.010	0.012	0.29	0.05	0.09	0.021	0.014	0.001	0.005	2	83	0.36

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. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
34624	41087	60240	SOLERA 4" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 1/2"	1	54.1	76998.5	33.0	36.7	52337.9	Cumple / Successfully
34936	41322	60392	CANAL 6" x 8.2 A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 8.2	5	53.6	76358.1	25.5	41.1	58485.3	Cumple / Successfully
36349	42268	60392	CANAL 6" x 8.2 A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 8.2	1	52.9	75376.3	30.9	38.2	54415.5	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. / 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 y A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012.



JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager