



EXCELENCIA EN CALIDAD

**Aceria 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:	169132 - 22531265
Fecha / Date:	18/03/2020

Hecho en México / Made in Mexico

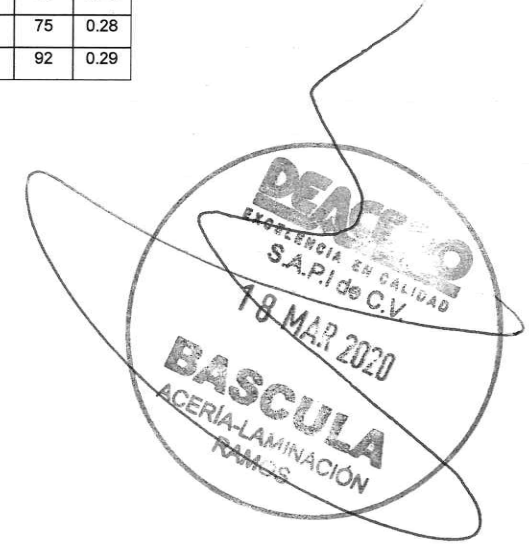
DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN		Núm. Viaje / Travel No: 169132	
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN		Núm. Factura / Invoice No: FQ101451	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 22531265	
Teléfono / Phone: 10838570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940				Núm. Plan / Shipping Plan: 180737
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 18/03/2020	
				Orden de Compra / Purchase Order: 29443/46	

**COMPOSICION QUIMICA / 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
41797	5229	60121	CUADRADO S 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.13	0.69	0.21	0.010	0.003	0.27	0.09	0.07	0.027	0.010	0.001	0.003	18	82	0.30
41829	5244	60121	CUADRADO S 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.13	0.69	0.21	0.008	0.009	0.20	0.07	0.05	0.019	0.008	0.001	0.004	22	75	0.28
41830	5242	60121	CUADRADO S 1/2" A-36 6.10m 2.0T	0.14	0.65	0.19	0.009	0.006	0.22	0.06	0.06	0.019	0.010	0.000	0.004	17	92	0.29

**PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES**

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm <sup>2</sup>	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm <sup>2</sup>	YS PSI	P. Doblez / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
41797	5229	60121	CUADRADO S 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1/2"	1	53.8	76587.2	25.3	34.6	49348.2	Cumple / Successfully
41829	5244	60121	CUADRADO S 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1/2"	2	52.2	74407.2	30.7	39.5	56335.1	Cumple / Successfully
41830	5242	60121	CUADRADO S 1/2" A-36 6.10m 2.0T	1/2"	2	52.5	74814.2	30.4	39.4	56195.6	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