



**EXCELENCIA EN CALIDAD**

**Acerta 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**

Hecho en México / Made in Mexico

No. Certificado / Certificate No.	194489 - 22777983
Fecha / Date:	10/10/2020

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	
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	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10839870	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: rceballos@plesa.com.mx			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
	Num. Viaje / Travel No: 184489		Num. Factura / Invoice No: FQ111879
			Num. Plan / Shipping Plan: 197817
			Fecha Embarque / Date: 10/10/2020
			Orden de Compra / Purchase Order: 30006

**COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)**

Cola da / 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
45028	49888	10504	CANAL 10" x 30 A36/A572-50 12.20m 4.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
				0.09	1.21	0.27	0.009	0.004	0.11	0.03	0.04	0.011	0.004	0.009	0.001	464	85	0.30

**PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES**

Cola da / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong	LF	YS	P. Dohlez / Bend Test
45028	49888	10504	CANAL 10" x 30 A36/A572-50 12.20m 4.0T	10"	1	51.4	73167.8	30.5	37.0	52719.3	Cumple / Successfully

OTROS DATOS ADICIONALES / ADDITIONAL INFORMATION  
 Acero fundido y colado en México / Steel melted and poured in Mexico



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*

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