



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

No. Certificado / Certificate No.	184489 - 22711560
Fecha / Date	10/10/2020

Hecho en Mexico / Made in Mexico

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: 10838670	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: rcebajlos@plesa.com.mx			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
	Núm. Viaje / Travel No: 184489		Núm. Factura / Invoice No: FQ111878
			Pedido / Customer Order No: 22711560
			Núm. Plan / Shipping Plan: 197817
			Fecha Embarque / Date: 10/10/2020
			Orden de Compra / Purchase Order: 29875

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
45281	8570	60222	SOLERA 1" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	AVG 0.15	AVG 0.67	AVG 0.21	AVG 0.007	AVG 0.005	AVG 0.29	AVG 0.06	AVG 0.07	AVG 0.013	AVG 0.010	AVG 0.001	AVG 0.002	AVG 8	AVG 87	AVG 0.31

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT / kg/mm ² / AVG	TS / PSI / AVG	% Elong / AVG	LF / kg/mm ² / AVG	YS / PSI / AVG	P. Doblez / Bend Test
45281	8570	60222	SOLERA 1" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	1" x 3/16"	1	48.1	68490.4	31.0	33.7	47997.7	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 ALEJANDRO GALVAN GARCIA
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager