



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:	184209 - 22777983
Fecha / Date:	05/10/2020

Hecho en México / 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	
Direccion / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Direccion / 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: 10833870	País / Country: MEXICO C. P. / ZIP 54940		
Correo Electronico / eMail: rceballos@plesa.com.mx			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
	Núm. Viaje / Travel No: 184209		Núm. Factura / Invoice No: FQ111555
	Pedido / Customer Order No: 22777983		Núm. Plan / Shipping Plan: 196893
	Fecha Embarque / Date: 05/10/2020		Orden de Compra / Purchase Order: 30006

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		PPM		CE	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
44658	16143	62108	SOLEIRA 1 1/2" X 1/8" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.66	0.20	0.011	0.006	0.25	0.07	0.08	0.026	0.009	0.001	0.014	6	91	0.30															
44953	49516	60298	ANGULO L1 4" x 4" x 5/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.75	0.21	0.009	0.005	0.22	0.05	0.08	0.020	0.010	0.001	0.000	1	95	0.35															

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES													
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT / kg/mm ² / PSI	TS / PSI	% Elong / Elong	LF / kg/mm ² / PSI	YS / PSI	P. Doblez / Bend Test	Cumple / Successfully	
												AVG	AVG
44658	16143	62108	SOLEIRA 1 1/2" X 1/8" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	1 1/2" x 4" x 1/8"	2	42.8	61031.0	28.4	29.6	42179.1	Cumple / Successfully		
44953	49516	60298	ANGULO L1 4" x 4" x 5/16" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 4" x 5/16"	1	53.9	78824.9	32.8	39.9	56902.9	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