



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acertia 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:	189417 - 22932042
Fecha / Date:	04/12/2020

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIASSA 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: 10838570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / e-Mail: rcoballos@plesa.com.mx			

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																	
Colada / Heat / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	PPM Nb	PPM N	CE
46424	51272	ANGULO L I 6" x 6" x 1/2" A-36 P 6.10m	AVG 0.20	AVG 0.95	AVG 0.21	AVG 0.010	AVG 0.002	AVG 0.14	AVG 0.05	AVG 0.06	AVG 0.021	AVG 0.007	AVG 0.012	AVG 0.012	120	84	0.36
46429	51245	ANGULO L I 6" x 6" x 3/8" A572-50 12.20m	0.22	0.91	0.21	0.009	0.005	0.25	0.09	0.07	0.022	0.012	0.008	0.010	100	89	0.38
46430	51244	ANGULO L I 6" x 6" x 3/8" A572-50 12.20m	0.22	0.90	0.21	0.013	0.008	0.27	0.14	0.10	0.027	0.012	0.011	0.010	107	94	0.39

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT / kg/mm²	TS / PSI	% Elong / AVG	LF / kg/mm²	YS / PSI	P. Doblez / Bend Test		
46424	51272	ANGULO L I 6" x 6" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 6" x 1/2"	1	49.7	70781.4	34.5	40.1	57109.2	Cumple / Successfully		
46429	51245	ANGULO L I 6" x 6" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T (NOM)	6" x 6" x 3/8"	2	52.8	75215.5	32.9	40.6	57886.2	Cumple / Successfully		
46430	51244	ANGULO L I 6" x 6" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T (NOM)	6" x 6" x 3/8"	2	52.9	75354.9	32.8	40.6	57903.2	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

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

