



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:	187280 - 22890843
Fecha / Date:	11/11/2020

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: 10838570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: rcebaillos@plesasa.com.mx			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
	Núm. Viaje / Travel No: 187280		Núm. Viaje / Travel No: 187280
	Núm. Factura / Invoice No: FQ113762		Núm. Factura / Invoice No: FQ113762
	Pedido / Customer Order No: 22890843		Pedido / Customer Order No: 22890843
	Núm. Plan / Shipping Plan: 200714		Núm. Plan / Shipping Plan: 200714
	Fecha Embarque / Date: 11/11/2020		Fecha Embarque / Date: 11/11/2020
	Orden de Compra / Purchase Order: 24092020		Orden de Compra / Purchase Order: 24092020

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Clave / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	PPM Nb	PPM N
45825	50513	VIGA R 6" x 12.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	AVG 0.07	AVG 1.02	AVG 0.23	AVG 0.010	AVG 0.005	AVG 0.10	AVG 0.04	AVG 0.02	AVG 0.010	AVG 0.005	AVG 0.010	AVG 304	AVG 90
45826	50512	VIGA R 6" x 12.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.07	1.01	0.21	0.010	0.007	0.10	0.05	0.03	0.011	0.006	0.012	311	89

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Clave / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ² AVG	TS PSI AVG	% Elong / Elong AVG	LF kg/mm ² AVG	YS PSI AVG	P. Doblez / Bend Test
45825	50513	VIGA R 6" x 12.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	3	52.0	74044.3	31.1	38.1	54298.8	Cumple / Successfully
45826	50512	VIGA R 6" x 12.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	6	52.0	74027.3	30.5	38.0	54213.4	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