



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acieria 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:	192226 - 22890843
Fecha / Date:	09/01/2021

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO

Cliente / Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
Dirección / Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN
Ciudad / City:	TULTITLAN
Teléfono / Phone:	10838570
Correo Electrónico / eMail:	rcbhallos@pleasa.com.mx

CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO

Cliente / Customer:	MATRIZ TULTITLAN
Dirección / Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN
Ciudad / City:	TULTITLAN
Estado / State:	EDO. DE MEXICO

DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION

Núm. Viaje / Travel No:	192226
Núm. Factura / Invoice No:	FCI17141
Pedido / Customer Order No:	22890843
Núm. Plan / Shipping Plan:	209104
Fecha Embarque / Date:	09/01/2021
Orden de Compra / Purchase Order:	24092020

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Clada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	PPM Nb	PPM N
47178	52057	78010	VIGA R 8" x 13.0 A992/A572-50 12.20m	AVG 0.07	AVG 1.01	AVG 0.20	AVG 0.008	AVG 0.008	AVG 0.10	AVG 0.05	AVG 0.04	AVG 0.011	AVG 0.006	AVG 0.010	328	79
47172	52034	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m	AVG 0.07	AVG 1.03	AVG 0.21	AVG 0.007	AVG 0.003	AVG 0.12	AVG 0.05	AVG 0.05	AVG 0.016	AVG 0.005	AVG 0.010	314	78
47173	52032	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m	AVG 0.07	AVG 1.03	AVG 0.21	AVG 0.007	AVG 0.004	AVG 0.12	AVG 0.05	AVG 0.04	AVG 0.014	AVG 0.005	AVG 0.011	308	81
47173	52033	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m	AVG 0.07	AVG 1.03	AVG 0.21	AVG 0.007	AVG 0.004	AVG 0.12	AVG 0.05	AVG 0.04	AVG 0.014	AVG 0.005	AVG 0.011	308	81

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Clada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT AVG	TS PSI AVG	% Elong AVG	LF kg/mm² AVG	YS PSI AVG	P. Doblez / Bend Test
47178	52057	78010	VIGA R 8" x 13.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	1	53.6	76378.1	32.9	40.8	58170.8	Cumple / Successfully
47172	52034	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	5	52.2	74371.6	30.5	38.1	54277.4	Cumple / Successfully
47173	52032	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	1	53.6	76352.4	30.5	38.0	54099.6	Cumple / Successfully
47173	52033	78011	VIGA R 8" x 15.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8"	2	53.1	75615.3	30.5	38.1	54267.5	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 A6/6M-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 A6/6M-2012.

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