



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería 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.	183441 - 22890843
Fecha / Date:	27/09/2020

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	
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
Telefono / Phone: 10838670	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: rcbalios@plesa.com.mx			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION			
Num. Viaje / Travel No:	183441	Num. Factura / Invoice No:	FQ110965
Pedido / Customer Order No:	22890843	Num. Plan / Shipping Plan:	196799
Fecha Embarque / Date:	27/09/2020	Orden de Compra / Purchase Order:	24092020

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	PPM Nb	PPM N
43482	47767	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	AVG 0.07	AVG 1.04	AVG 0.23	AVG 0.008	AVG 0.004	AVG 0.09	AVG 0.04	AVG 0.06	AVG 0.013	AVG 0.005	AVG 0.010	AVG 308	AVG 84
44424	48961	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.09	1.03	0.25	0.008	0.007	0.09	0.03	0.03	0.013	0.006	0.011	312	88
44475	48957	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.08	1.00	0.19	0.009	0.008	0.07	0.05	0.03	0.015	0.005	0.010	311	87
44485	48939	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	0.09	1.02	0.22	0.009	0.006	0.08	0.08	0.05	0.017	0.006	0.010	306	87

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES													
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT / kg/mm² AVG	TS / PSI AVG	% Elong / Elong AVG	LF / kg/mm² AVG	YS / PSI AVG	P. Doblez / Bend Test		
43482	47767	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	1	52.4	74689.0	32.9	40.0	57002.5	Cumple / Successfully		
44424	48961	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	6	52.8	75184.2	32.1	44.1	62806.9	Cumple / Successfully		
44475	48957	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	6	54.2	77143.6	31.7	42.4	60386.4	Cumple / Successfully		
44485	48939	63079	VIGA R 6" x 9.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	2	53.2	75786.1	31.7	45.1	64195.7	Cumple / Successfully		

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

