



EXCELENCIA EN CALIDAD

Aceria 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:	186726 - 22890843
Fecha / Date:	06/11/2020

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
Teléfono / Phone: 108398570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: roeballos@plesa.com.mx			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Num. Viaje / Travel No: 186726		Num. Viaje / Travel No: 186726	
Num. Factura / Invoice No: F0113447		Num. Factura / Invoice No: F0113447	
Pedido / Customer Order No: 22890843		Pedido / Customer Order No: 22890843	
Num. Plan / Shipping Plan: 201031		Num. Plan / Shipping Plan: 201031	
Fecha Embarque / Date: 06/11/2020		Fecha Embarque / Date: 06/11/2020	
Orden de Compra / Purchase Order: 24092020		Orden de Compra / Purchase Order: 24092020	

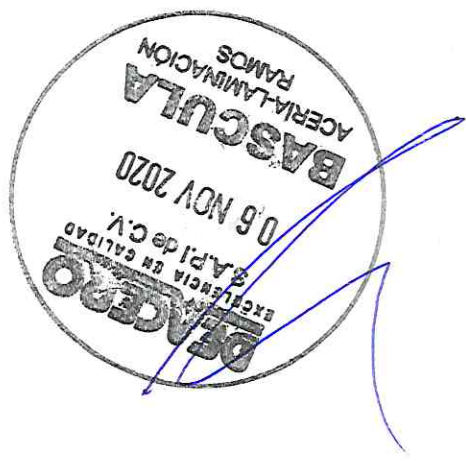
COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

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
45825	50514	63080	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

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diámetro	Cantidad / Bundle	RT kgf/mm ² AVG	TS PSI AVG	% Elong / Elong AVG	LF kgf/mm ² AVG	YS PSI AVG	P. Doblez / Bend Test
45825	50514	63080	VIGA R 6" x 12.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6"	1	52.2	74336.0	31.1	38.1	54264.6	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