

DEACERO

EXCELENCIA EN CALIDAD

**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO /
CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT**

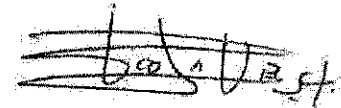
No. Certificado/ Certificate No:	8503 - 10437053
Fecha/ Date:	18-Ago-2013

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA				
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA			DATOS DEL CONSIGNADO / CONSIGNEE DATA				DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION			
Cliente/ Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV						Num. Viaje/ Travel No:	8503		
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0						Remisión/ Invoice No:	43008068		
Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO				Pedido/ Customer Order No:	10437053		
Teléfono/ Phone:	10838570	Pais/ Country:	C.P./ ZIP: 54940				Num. Plan/ Shipping:	9645		
Correo Electrónico/ eMail:			PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Fecha Embarque/ Shipping Date:	18-Ago-2013		

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)																				
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre/ Diameter	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%Sn	%Ti	%N2	%V	%Nb	%CE	
406	8115	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 18.0	0.22	0.94	0.20	0.007	0.003	0.08	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
										0530	0380	0080	0080	0152	0000	0136	0080	3836		
407	8114	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 18.0	0.22	0.92	0.21	0.006	0.007	0.09	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
										0465	0405	0080	0075	0150	0000	0138	0080	3787		

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST										
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave	Producto / Description of Goods	RT / TS		Lf / Ys		Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Doble / Bend Test	Paquetes / Bundles
				Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi			
406	8115	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	54.6	77,589.9	40.4	57,410.8	38	Cumple	3
407	8114	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	50.0	71,053.0	39.4	55,989.8	37	Cumple	5

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 (Aprobada 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M-2012, cumpliendo con los resultados.



Aseguramiento de Calidad / Certification
Ing. Javier Vargas Soto
Gerente de Aseguramiento de Calidad /
Quality Assurance Manager