



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

No. Certificado/ Certificate No:	8439 - 10437061
Fecha/ Date:	17-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		Cliente/ Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV			Num. Viaje/ Travel No:	8439		
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0		Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0			Remisión/ Invoice No:	43008026		
Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO	Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	TULTITLAN, EDO. DE MEXICO	Pedido/ Customer Order No:	10437061	
Teléfono/ Phone:	10838570	Pais/ Country:	C.P./ ZIP:	54940		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT			Num. Plan/ Shipping	9556
Correo Electrónico/ eMail:						Fecha Embarque/ Shipping Date:	17-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
53603	5387	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6" x 16.0	0.21	0.96	0.20	0.008	0.015	0.14	0.0612	0.0523	0.0144	0.0108	0.0164	0.0095	0.0189	0.0000	0.03759
53612	5386	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	6" x 16.0	0.23	1.00	0.22	0.009	0.015	0.14	0.0625	0.0489	0.0142	0.0107	0.0185	0.0092	0.0191	0.0000	0.04032

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			
53603	5387	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	54.7	77,732.0	39.1	55,563.4	35	Cumple	6
53612	5386	63081	VIGA R 6" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	53.3	75,742.5	39.7	56,416.1	34	Cumple	1

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