

**DEACERO**

EXCELENCIA EN CALIDAD

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

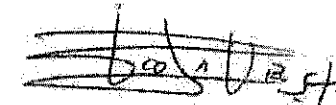
No. Certificado/ Certificate No:	8460 - 10437061
Fecha/ Date:	17-Ago-2013

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:	8460			
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0			Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0			Remisión/ Invoice No:	43008032			
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	<b>PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT</b>				Num. Plan/ Shipping:	9558		
Correo Electrónico/ eMail:							Fecha Embarque/ Shipping Date:	17-Ago-2013				

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% 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	
1143	8618	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 10.0	0.21	0.90	0.20	0.006	0.014	0.10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
											0.590	0.0520	0.0140	0.0060	0.0084	0.0000	0.0132	0.0080	0.3683	
1144	8617	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 10.0	0.22	0.91	0.20	0.006	0.008	0.10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
											0.0670	0.0470	0.0140	0.0060	0.0104	0.0000	0.0150	0.0092	0.3792	

PROP. FÍSICAS / 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			
1143	8618	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	53.4	75,884.6	42.0	59,684.5		Cumple	3
1144	8617	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	52.1	74,037.2	40.9	58,121.4		Cumple	10

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