



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

No. Certificado/ Certificate No:	6069 - 10357783
Fecha/ Date:	29-May-2013

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2126, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA					
Cliente/ Customer: ABINSA SA DE CV		Cliente/ Customer: ABINSA SA DE CV				Num. Viaje/ Travel No: 6069					
Dirección/ Address: AVE ADOLFO LOPEZ MATEOS KM 6.5 SN		Dirección/ Address: AVE ADOLFO LOPEZ MATEOS KM 6.5 SN				Remision/ Invoice No: 43006325					
Ciudad/ City: SAN NICOLAS DE LOS G		Estado/ State: N.L.		Ciudad/ City: SAN NICOLAS DE LOS G		Estado/ State: SAN NICOLAS DE LOS G., N.L.		Pedido/ Customer Order No: 10357783			
Teléfono/ Phone: 818-158-6800		País/ Country:		C.P./ ZIP: 66475		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT				Num. Plan/ Shipping: 7006	
Correo Electrónico/ eMail:						Fecha Embarque/ Shipping Date: 29-May-2013					

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		
114	7196	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 10.0	0.24	0.93	0.21	0.009	0.007	0.07	0.0675	0.0440	0.0100	0.0070	0.0150	0.0000	0.0148	0.0081	0.0404		
121	7125	78010	VIGA R 8" x 13.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 13.0	0.22	0.91	0.19	0.006	0.006	0.09	0.0470	0.0480	0.0110	0.0080	0.0150	0.0000	0.0128	0.0081	0.3819		
122	7124	78010	VIGA R 8" x 13.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 13.0	0.24	0.93	0.22	0.006	0.007	0.08	0.0490	0.0500	0.0110	0.0070	0.0206	0.0000	0.0128	0.0088	0.4029		
48579	3745	83081	VIGA R 8" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	8" x 16.0	0.21	0.81	0.17	0.013	0.021	0.27	0.0826	0.0952	0.0182	0.0184	0.0010	0.0099	0.0192	0.0178	0.3656		
54787	6128	83081	VIGA R 8" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	8" x 16.0	0.19	0.90	0.20	0.011	0.006	0.10	0.1196	0.0465	0.0120	0.0081	0.0198	0.0094	0.0150	0.0123	0.3580		

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 Dobleces / Bend Test	Paquetes / Bundles
				Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi			
114	7196	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	51.2	72,758.3	38.3	54,428.6	32	Cumple	9
121	7125	78010	VIGA R 8" x 13.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	54.5	77,447.8	45.1	64,089.8	22	Cumple	2
122	7124	78010	VIGA R 8" x 13.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	57.1	81,142.5	45.7	64,942.4	20	Cumple	2
48579	3745	83081	VIGA R 8" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	48.7	69,205.6	37.3	53,005.5	25	Cumple	1
54787	6128	83081	VIGA R 8" x 16.0 A572-50/A992-50 12.20m 4.0T	52.8	75,032.0	40.5	57,552.9	33	Cumple	2