



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

No. Certificado/ Certificate No:	5002 - 10285292
Fecha/ Date:	17-Mar-2013

Ace Ramos	CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA			RAMOS ARIZPE, COAHUILA				
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA		DATOS DEL CONSIGNADO / CONSIGNE DATA			DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION			
Cliente/ Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV				Num. Viaje/ Travel No:	5002		
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0				Remisión/ Invoice No:	43004924		
Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO					
Teléfono/ Phone:	10838570	Pais/ Country:		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT		Num. Plan/ Shipping	5715	
Correo Electrónico/ eMail:		C.P./ ZIP:	54940				Fecha Embarque/ Shipping Date:	17-Mar-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
50147	2877	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	3" x 4.1	0.16	0.66	0.17	0.013	0.019	0.25	0.1018	0.1043	0.0272	0.0173	0.0009	0.0093	0.0040	0.0004	0.2921
50149	2876	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	3" x 4.1	0.15	0.67	0.18	0.009	0.017	0.25	0.0786	0.0975	0.0228	0.0175	0.0009	0.0100	0.0032	0.0006	0.2850
50149	2879	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	3" x 4.1	0.15	0.67	0.18	0.009	0.017	0.25	0.0786	0.0975	0.0228	0.0175	0.0009	0.0100	0.0032	0.0006	0.2850
50165	2878	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	3" x 4.1	0.16	0.66	0.17	0.009	0.010	0.25	0.0666	0.0917	0.0186	0.0200	0.0009	0.0096	0.0031	0.0004	0.2829
53377	5050	60245	SOLERA 6" x 5/8" A-36 6.10m 2.0T	6" x 5/8"	0.17	0.66	0.17	0.008	0.012	0.11	0.0642	0.0479	0.0144	0.0080	0.0010	0.0094	0.0036	0.0000	0.2856
55027	6277	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	0.18	0.75	0.18	0.008	0.012	0.12	0.0614	0.0486	0.0128	0.0092	0.0012	0.0094	0.0032	0.0000	0.3154

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				
50147	2877	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	52.0	73,895.1	35.5	50,447.6		33	Cumple	1
50149	2876	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	50.7	72,047.7	33.6	47,747.6		32	Cumple	5
50149	2879	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	47.8	67,926.7	31.9	45,331.8		27	Cumple	7
50165	2878	60390	CANAL 3" x 4.1 A-36 6.10m 2.0T	45.8	65,084.5	31.2	44,337.1		27	Cumple	3
53377	5050	60245	SOLERA 6" x 5/8" A-36 6.10m 2.0T	47.5	67,500.4	32.3	45,900.2		43	Cumple	7
55027	6277	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	53.4	75,884.6	37.8	53,716.1		38	Cumple	2



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

No. Certificado/ Certificate No:	5002 - 10285292
Fecha/ Date:	17-Mar-2013

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. Octavio Sarabia Caballero
Gerente de Aseguramiento de Calidad /
Quality Assurance Manager