



**PYTCO** S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

CERTIFICADO No: 16508  
 No. DE EMBARQUE: 16508  
  
 S.A. DE C.V.  
**DEPTO. DE CALIDAD**  
**CERTIFICADO**

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC SA DE CV  
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 68-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

**No. DE PEDIDO:** N 2929

**FECHA:** 30/08/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	300	PZAS.	30,480	6,40	204206	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					104930	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					104430	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					204206	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					204205	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					295093	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					295098	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					255096	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					295098	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					196650	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					196818	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					195241	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO

**COMPOSICION QUIMICA**

**PRUEBAS FISICAS**

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
204206	0,076	0,841	0,020	0,005	0,136	0,020	0,026	0,029	0,008	0,005	58303	74093	36%
104930	0,098	0,860	0,013	0,005	0,140	0,020	0,030	0,026	0,004	0,003	56100	72150	37%
104430	0,064	0,820	0,012	0,007	0,119	0,020	0,024	0,027	0,007	0,003	58830	73383	37%
204206	0,076	0,841	0,020	0,005	0,136	0,020	0,026	0,029	0,008	0,005	59260	71849	34%
204205	0,083	0,860	0,016	0,007	0,131	0,020	0,022	0,023	0,009	0,005	58250	71300	38%
295093	0,180	1,140	0,020	0,005	0,284	0,020	0,020	0,024	0,006	0,003	61850	78450	39%
295098	0,170	1,110	0,011	0,005	0,334	0,020	0,021	0,023	0,006	0,003	62100	78150	39%
255096	0,180	1,110	0,009	0,006	0,312	0,020	0,011	0,022	0,005	0,002	58750	75350	38%
295098	0,170	1,110	0,011	0,005	0,334	0,020	0,021	0,023	0,006	0,003	62100	78150	39%
196650	0,086	0,310	0,007	0,010	0,009	0,051	0,019	0,026	0,005	0,002	58150	72350	38%
196818	0,170	1,110	0,016	0,004	0,290	0,020	0,020	0,020	0,007	0,002	58200	71200	39%
195241	0,170	1,130	0,022	0,004	0,284	0,020	0,036	0,026	0,010	0,006	56750	76450	36%

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD

