



**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 No: 15801  
No. DE EMBARQUE: 15801

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

HOMIA-1	DE: 1
 <b>PYTCO S.A. DE C.V.</b> <b>DEPTO. DE CALIDAD</b> <b>CERTIFICADO</b>	

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
No. DE PEDIDO: N 2574  
FECHA: 24/05/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	220	PZAS.	21,960	6,40	296868	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					196650	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					189544	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					189644	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>							<b>PRUEBAS FISICAS</b>						
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
296868	0,080	0,859	0,013	0,006	0,114	0,020	0,023	0,029	0,007	0,005	59100	72450	38%
196650	0,086	0,310	0,007	0,010	0,009	0,051	0,019	0,026	0,005	0,002	45100	58200	37%
189544	0,052	0,700	0,013	0,009	0,020	0,020	0,020	0,020	0,007	0,004	42300	58750	37%
189644	0,051	0,650	0,013	0,009	0,010	0,030	0,030	0,030	0,007	0,004	42150	58300	37%

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:	<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.</b>		CERTIFICA  <b>ING. JOSE ANGEL VILLARREAL</b> GERENTE DE CALIDAD.
	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>		
	FECHA <u>26 May 2010</u>		
	FIRMA <u>E. RUIZ</u>		