



**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: 18004  
No. DE EMBARQUE: 18004

HOJA: 1 DE: 1

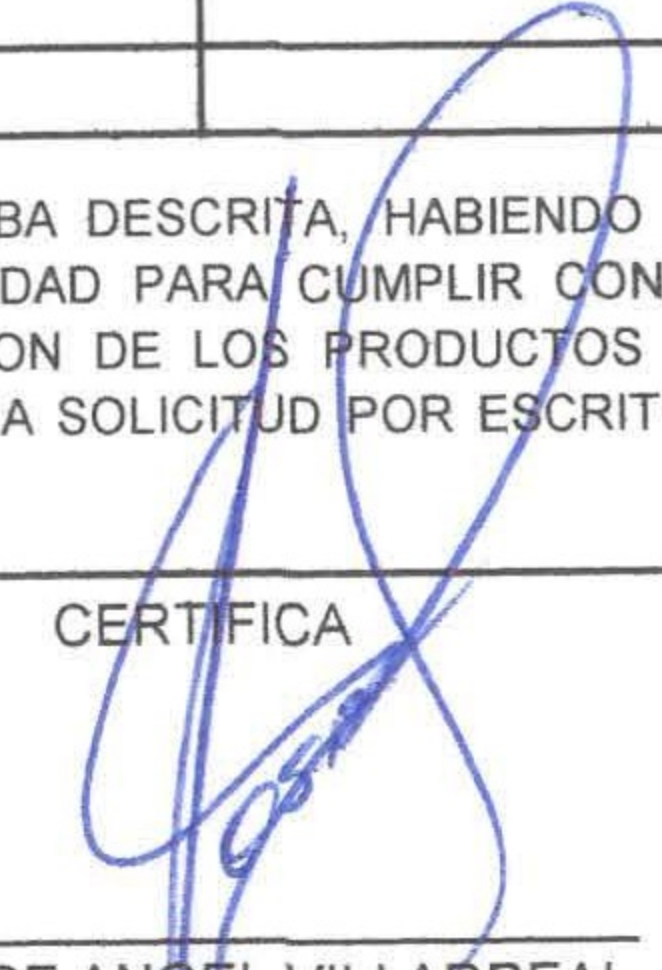
**PYTCO** S.A. DE C.V.  
**DEPTO. DE CALIDAD**  
**CERTIFICADO**

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC SA DE CV  
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
**No. DE PEDIDO:** N 4037  
**FECHA:** 18/03/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	149	PZAS.	27.300	6.40	211441	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	API 5L	X42	ERW	1600	BARNIZADO	LISO
					111561	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	API 5L	X42	ERW	1600	BARNIZADO	LISO
					210626	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	API 5L	X42	ERW	1600	BARNIZADO	LISO
					209353	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	API 5L	X42	ERW	1600	BARNIZADO	LISO
					210619	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	API 5L	X42	ERW	1600	BARNIZADO	LISO
					111562	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	API 5L	X42	ERW	1600	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
211441	0.170	1.160	0.011	0.005	0.280	0.020	0.025	0.020	0.003	0.004	59248	78194	37%
											N/A	83091	N/A
111561	0.170	1.160	0.016	0.003	0.280	0.020	0.031	0.040	0.007	0.005	61020	79391	41%
											N/A	85208	N/A
210626	0.196	1.180	0.011	0.005	0.310	0.020	0.025	0.020	0.003	0.005	60427	78688	37%
											N/A	81169	N/A
209353	0.170	1.160	0.016	0.004	0.270	0.020	0.026	0.016	0.005	0.005	57612	77926	46%
											N/A	83344	N/A
210619	0.190	1.130	0.017	0.004	0.270	0.020	0.022	0.015	0.004	0.002	58435	79352	43%
											N/A	82340	N/A
111562	0.170	1.120	0.015	0.004	0.270	0.020	0.024	0.028	0.005	0.005	66877	83680	38%
											N/A	83921	N/A

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:	<p>CERTIFICA</p>  <p>ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.</p>
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------