



# 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: 12774  
No. DE EMBARQUE: 12774

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN , EDO. DE MEXICO.  
No. DE PEDIDO: NIC 2055  
FECHA: 30/03/2009

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOJA: 2 DE: 2

PYTCO S.A. DE C.V.

**DEPTO. DE CALIDAD**

**CERTIFICADO**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
2	204	PZAS.	4.350	6.40	289195	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO	
					289196	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO	
3	61	PZAS.	0.940	6.40	484068	TUBO DE 1 " DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO	
4	132	PZAS.	3.360	6.40	289196	TUBO DE 1 1/2 " DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO	
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>														
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	<b>PRUEBAS FISICAS</b>			
289195	0.051	0.180	0.009	0.008	0.010	0.030	0.020	0.030	0.004	0.003	LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
289196	0.052	0.190	0.008	0.008	0.019	0.020	0.020	0.020	0.004	0.002	42050		58100	35%
484068	0.033	0.180	0.020	0.013	0.008	0.020	0.020	0.030	0.006	0.006	42150		58300	36%
289196	0.052	0.190	0.008	0.008	0.019	0.020	0.020	0.020	0.004	0.002	43150		58250	36%
											42150		58300	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.