



**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 N°: 26491  
N° DE EMBARQUE: 26491

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**  
DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**  
**TULTITLAN EDO. DE MEXICO**  
No. DE PEDIDO: **N 9169**  
FECHA: **29/01/2014**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	146	PZAS.	28,870	6.20	139171	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LIJO
					141157	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LIJO
					140816	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LIJO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
139171	0.179	1.138	0.016	0.006	0.282	0.026	0.056	0.031	0.022	0.002	53500	74200	35%
											N/A	77400	N/A
141157	0.170	1.125	0.015	0.005	0.299	0.026	0.019	0.018	0.008	0.003	55600	71800	37%
											N/A	81300	N/A
140816	0.171	1.122	0.010	0.008	0.283	0.030	0.019	0.020	0.011	0.003	54400	77800	33%
											N/A	81800	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:

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

CERTIFICA  
  
**ING. JOSE ANGEL VILLARREAL**  
GERENTE DE CALIDAD