



**PYTTCO S.A. DE C.V.**

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila, Mexico C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 37823  
No. DE EMBARQUE: 37823

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 16636  
FECHA: 22/09/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	73	PZAS	15,076	6.20	179845	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					179843	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					179846	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					179844	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
2	44	PZAS	15,690	12.20	180547	PTR 8" X 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					462586	PTR 8" X 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					180548	PTR 8" X 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	MO	V	LMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
179845	0.180	1.140	0.014	0.003	0.270	0.020	0.020	0.016	0.005	0.020	58900	72000	30%
											N/A	75300	N/A
179843	0.190	1.130	0.014	0.002	0.270	0.019	0.017	0.017	0.005	0.002	58700	74100	33%
											N/A	76400	N/A
179846	0.190	1.140	0.012	0.002	0.287	0.019	0.018	0.016	0.004	0.002	57500	80100	35%
											N/A	82000	N/A
179844	0.190	1.150	0.012	0.003	0.270	0.020	0.015	0.018	0.005	0.002	57500	80100	35%
											N/A	82000	N/A
180547	0.086	0.310	0.007	0.009	0.001	0.027	0.018	0.017	-	0.001	56000	61000	35%
462586	0.100	0.380	0.018	0.017	0.008	0.017	0.029	0.023	-	0.003	57800	67000	32%
180548	0.091	0.330	0.017	0.004	0.014	0.042	0.029	0.021	-	0.003	51700	58500	35%

#### PRUEBAS FISICAS

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:



DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

CERTIFICA  
  
 ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a