



**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

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0

TULITILAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 17941

FECHA: 11/10/2019

CERTIFICADO No: 40545

HOJA: 1 DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

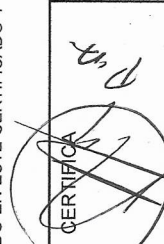
PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
1	72	PZAS	15,926	12.20	8283	TUBO PTR 6" X4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
					195251	TUBO PTR 6" X4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
2	85	PZAS	14,895	6.20	195250	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO	
					195614	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO	
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>														
No. COLADA	C	Min	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
8283	0.040	0.240	0.007	0.009	0.001	0.070	0.030	0.030	0.000	0.000	56800		63000	34%
195251	0.190	1.150	0.017	0.003	0.280	0.020	0.018	0.018	0.006	0.003	58700		77200	35%
195250	0.180	1.140	0.016	0.003	0.270	0.020	0.020	0.017	0.005	0.002	67200		76200	36%
195614	0.180	1.160	0.011	0.004	0.270	0.020	0.009	0.019	0.005	0.002	62400		74300	33%

### COMPOSICION QUIMICA

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 AQUÍ 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:

**EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17**

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

F-LM-07a


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