



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

CERTIFICADO No: 39670

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

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 17658

FECHA: 21/06/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	57	PZAS	15.032	6.20	292835	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					292837	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	9	PZAS	3.365	6.20	289703	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	3	PZAS	776	6.20	291626	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
292835	0.170	1.140	0.013	0.003	0.270	0.020	0.021	0.020	0.005	0.002	55600		72900	37%
											N/A		77800	N/A
292837	0.170	1.140	0.014	0.003	0.270	0.020	0.016	0.022	0.006	0.002	55600		73100	36%
											N/A		81900	N/A
289703	0.170	1.120	0.012	0.004	0.280	0.019	0.021	0.019	0.005	0.002	60400		78900	36%
											N/A		83700	N/A
291626	0.180	1.150	0.016	0.003	0.280	0.020	0.013	0.018	0.004	0.003	56400		73400	38%
											N/A		79600	N/A

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 UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL ALTARREAL  
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a