



**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 No: 39918  
No. DE EMBARQUE: 39918

HUJA: 1 DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

No. DE PEDIDO: N 17641

FECHA: 30/07/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	76	PZAS	3,935	6.00	492199	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	67	PZAS	13,390	6.00	293095	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					193280	TUBO DE 8" 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
492199	0.083	0.340	0.016	0.013	0.008	0.021	0.020	0.022	-	0.002	61500		66200	33%
293095	0.180	1.150	0.013	0.004	0.290	0.019	0.017	0.023	0.005	0.002	57400		76000	37%
193280	0.180	1.160	0.014	0.003	0.270	0.020	0.024	0.023	0.006	0.002	58100	N/A	75600	35%
											N/A		81000	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 AQUI 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:



DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a