



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

CERTIFICADO No: 38833  
No. DE EMBARQUE: 38833

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

HOUJA: 1 DE: 1

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

No. DE PEDIDO: N 17045  
FECHA: 27/02/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PB(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	13	PZAS	894	6.10	277442	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	26	PZAS	1,760	6.00	177298	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	80	PZAS	7,715	6.00	382720	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	34	PZAS	8,677	6.00	290605	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					390206	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Min	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
277442	0.081	0.330	0.012	0.009	0.008	0.017	0.017	0.020	-	0.001	58500		75900	33%
177298	0.079	0.640	0.015	0.002	0.170	0.220	0.018	0.018	0.004	0.001	60800		79800	36%
382720	0.084	0.320	0.011	0.005	0.008	0.066	0.034	0.036	-	0.003	53100		71000	35%
290605	0.170	1.130	0.017	0.003	0.280	0.019	0.015	0.026	0.009	0.004	69500		86500	30%
											N/A		89000	N/A
390206	0.170	1.150	0.016	0.004	0.290	0.020	0.013	0.018	0.005	0.003	62500		78400	34%
											N/A		86900	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 ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:



DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARRIAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a