



**PYTTCO 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

CERTIFICADO No: 37269  
No. DE EMBARQUE: 37269

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

No. DE PEDIDO: N 16408  
FECHA: 18/07/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	142	PZAS	21,930	6.20	373277	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					373276	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					175726	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
2	30	PZAS	7,630	6.20	279685	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	MO	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
373277	0.190	1.100	0.008	0.004	0.270	0.018	0.040	0.045	0.014	0.002	68000		76600	35%
373276	0.170	1.120	0.009	0.004	0.270	0.018	0.042	0.041	0.016	0.002	59800		73900	33%
175726	0.178	1.119	0.011	0.003	0.282	0.020	0.021	0.019	0.003	0.004	61700		73500	35%
279685	0.180	1.100	0.014	0.003	0.280	0.019	0.018	0.017	0.005	0.003	63500		81200	33%
											N/A		88600	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

*J.A. Villarreal*  
ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a