



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

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640  
Tel. 01 986 649 1300

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

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

CERTIFICADO No: 38272  
No. DE EMBARQUE: 38272

HOJA: 1 DE: 1

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 16638

FECHA: 27/11/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	63	PZAS	14,520	12.20	483988	PTR 4" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					383895	PTR 4" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	296	PZAS	10,308	6.40	287207	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARINIZADO	LISO
3	30	PZAS	7,767	6.20	285462	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARINIZADO	LISO
					184004	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARINIZADO	LISO

**COMPOSICION QUIMICA**

No. COLADA	C	Min	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
483988	0.093	0.350	0.012	0.008	0.008	0.023	0.021	0.021	-	0.001	66800		83700	33%
383895	0.086	0.310	0.007	0.006	0.016	0.056	0.042	0.030	-	0.001	57900		72700	35%
287207	0.056	0.170	0.017	0.009	0.010	0.027	0.026	0.018	0.002	0.002	50600		58000	32%
285462	0.190	1.120	0.016	0.006	0.280	0.019	0.026	0.027	0.018	0.002	57200		71200	36%
											N/A		77300	N/A
184004	0.190	1.160	0.018	0.003	0.290	0.019	0.026	0.020	0.006	0.004	56500		72400	35%
											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 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 ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a