



**PYTCO S.A. DE C.V.**

CERTIFICADO No: 39489

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 17526

FECHA: 22/05/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PB(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	111	PZAS	3,865	6.40	184809	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
2	100	PZAS	10,287	6.40	382720	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
					382721	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
					185737	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
3	64	PZAS	16,333	6.00	288849	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					292233	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	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
184809	0.033	0.240	0.013	0.008	0.008	0.027	0.018	0.019	0.005	0.002	51700		65900	31%
382720	0.084	0.320	0.011	0.005	0.008	0.066	0.034	0.036	-	0.003	53100		71000	35%
382721	0.088	0.350	0.012	0.009	0.009	0.045	0.021	0.025	-	0.003	55200		75000	37%
185737	0.095	0.330	0.008	0.008	0.004	0.016	0.014	0.016	-	0.002	55000		72000	38%
288849	0.190	1.150	0.017	0.002	0.290	0.019	0.022	0.023	0.006	0.003	57200		74600	35%
											N/A		77100	N/A
292233	0.170	1.120	0.011	0.003	0.280	0.019	0.015	0.032	0.006	0.002	59800		73000	35%
											N/A		78900	N/A

PYTCO, 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 PYTCO, 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 PYTCO, 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 PYTCO, 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 MIGUEL VILARREAL  
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a