PYTCO 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: 38801
No. DE EMBARQUE: 38801

HOJA: 1 **DE: 1**

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN, MEXICO
No. DE PEDIDO: N 17045
FECHA: 25/02/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	143	PZAS	9,844	6.10	483989	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					183807	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	93	PZAS	16,034	6.10	290395	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	65	PZAS	4,401	6.00	483642	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					483989	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V
483989	0.094	0.350	0.018	0.008	0.009	0.022	0.024	0.021	-	0.002
183807	0.086	0.340	0.015	0.012	0.008	0.010	0.015	0.012	-	0.002
290395	0.190	1.120	0.016	0.003	0.024	0.020	0.022	0.022	0.007	0.002
483642	0.092	0.320	0.015	0.010	0.010	0.046	0.035	0.027	-	0.001
483989	0.094	0.350	0.018	0.008	0.009	0.022	0.024	0.021	-	0.002

PRUEBAS FISICAS

LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
48100	53100	31%
54000	60800	31%
67500	77200	37%
61200	77300	34%
48100	53100	31%

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:

PYTCO SA DE CV
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a