



**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

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

**DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**

TULTILAN MEXICO

**No. DE PEDIDO: N 16408**

**FECHA: 20/07/2018**

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 37287

No. DE EMBARQUE: 37287

HOJA: 1

DE: 1

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEPUL/A ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	84	PZAS	10,000	6.20	282891	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					282422	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					181564	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
2	116	PZAS	20,290	6.20	285095	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

#### COMPOSICION QUIMICA

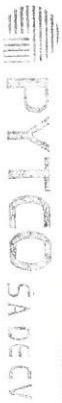
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V
282891	0.077	0.850	0.017	0.004	0.130	0.019	0.022	0.018	0.005	0.003
282422	0.083	0.830	0.015	0.005	0.120	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002
181564	0.180	1.150	0.013	0.004	0.270	0.020	0.018	0.015	0.005	0.002
285095	0.170	1.120	0.012	0.005	0.280	0.020	0.024	0.025	0.009	0.003

#### PRUEBAS FISICAS

Limite Elastico (PSI)	Ultima Tension (PSI)	% Elongacion
59600	67000	34%
62400	71100	35%
62800	75100	35%
66400	73200	36%

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