



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

Libramiento Carretera Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 49 1300

CERTIFICADO No: 30745

No. DE EMBARQUE: 30745

HOJA: 1

DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0

TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 12105

FECHA: 23/11/2015

PART.	CA/IT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	117	PZAS.	30,520	6.20	256524	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					257397	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					258009	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
256524	0.185	1.136	0.018	0.006	0.278	0.023	0.022	0.018	0.005	0.003	58200	77700	34%
											N/A	83400	N/A
257397	0.173	1.114	0.016	0.007	0.281	0.022	0.020	0.024	0.007	0.002	57800	74200	35%
											N/A	79800	N/A
258009	0.183	1.133	0.015	0.004	0.275	0.017	0.023	0.020	0.005	0.002	62500	76500	35%
											N/A	81700	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:

**PYTCO** S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

*P.A. Edgar Olivo*  
ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.