



**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

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 15880

FECHA: 15/03/2018

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 36379  
No. DE EMBARQUE: 36379

HOJA: 1 DE: 1

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	65	PZAS	16,490	6.20	374234	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					174583	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	63	PZAS	10,640	12.20	1710158	PTR 4" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

#### COMPOSICION QUIMICA

#### PRUEBAS FISICAS

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
374234	0.170	1.120	0.014	0.004	0.280	0.020	0.029	0.037	0.010	0.002	55000	68900	37%
											N/A	74100	N/A
174583	0.170	1.140	0.015	0.004	0.270	0.020	0.014	0.018	0.005	0.002	57300	73200	37%
											N/A	77600	N/A
1710158	0.093	0.320	0.021	0.015	0.004	0.035	0.028	0.021	-	0.001	56000	65800	40%

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  
  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.