



**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: 33588  
No. DE EMBARQUE: 33588

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**  
DIRECCION: AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN MEXICO  
No. DE PEDIDO: N 14099  
FECHA: 21/03/2017

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	36	PZAS	8,210	6.20	171206	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					162693	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					270710	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					270709	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					270711	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					270716	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	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
171206	0.170	1.130	0.018	0.006	0.270	0.019	0.027	0.023	0.008	0.002	61400	73700	34%
162693	0.180	1.120	0.016	0.007	0.280	0.021	0.035	0.035	0.011	0.002	N/A	80300	N/A
270710	0.180	1.140	0.014	0.005	0.290	0.021	0.023	0.022	0.007	0.003	N/A	74700	N/A
270709	0.170	1.140	0.012	0.004	0.280	0.019	0.019	0.022	0.010	0.002	62700	75800	35%
270711	0.170	1.160	0.016	0.006	0.290	0.018	0.021	0.019	0.006	0.002	N/A	77200	N/A
270716	0.180	1.160	0.016	0.005	0.280	0.018	0.025	0.027	0.008	0.002	56400	77900	35%
											N/A	79100	N/A /
											N/A	77700	35%
											63800	77700	N/A
											N/A	79700	37%
											N/A	81000	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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.