



**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

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 37814  
No. DE EMBARQUE: 37814

HOJA: 1 DE: 1

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

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTILAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 16636

FECHA: 22/09/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	53	PZAS	13,977	6.20	286370	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					185672	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					286369	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
2	58	PZAS	15,017	6.20	374960	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					281387	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					374969	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					279685	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRENSION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
286370	0.170	1.130	0.013	0.002	0.280	0.019	0.018	0.019	0.006	0.004	56100	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
											N/A	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
185672	0.180	1.130	0.012	0.003	0.280	0.020	0.021	0.002	0.008	0.002	62500	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
											N/A	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
286369	0.180	1.150	0.005	0.280	0.022	0.020	0.022	0.022	0.007	0.002	52900	B	ERW	N/A	N/A	N/A
											N/A	B	ERW	N/A	N/A	N/A
374960	0.170	1.100	0.010	0.002	0.290	0.019	0.048	0.050	0.013	0.002	55300	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
											N/A	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
281387	0.170	1.150	0.015	0.002	0.280	0.019	0.021	0.022	0.006	0.003	56500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
											N/A	B	ERW	N/A	N/A	N/A
374969	0.190	1.140	0.011	0.007	0.290	0.019	0.074	0.053	0.017	0.002	55800	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
											N/A	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
279685	0.180	1.100	0.014	0.003	0.280	0.019	0.018	0.017	0.005	0.003	63500	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
											N/A	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

#### PRUEBAS FISICAS

No. COLADA	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
286370	70000	35%
	73900	N/A
185672	78400	34%
	86900	N/A
286369	68400	34%
	71700	N/A
374960	77300	35%
	84500	N/A
281387	74500	35%
	75400	N/A
374969	77300	33%
	84200	N/A
279685	81200	33%
	88600	N/A

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