



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

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640

CERTIFICADO No: 37533  
No. DE EMBARQUE: 37533

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

HOJA: 1 DE: 1

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

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 96-0

TULITLAN MEXICO

N 16473

No. DE PEDIDO:

FECHA: 16/08/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	222	PZAS	7.731	6.40	285536	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
2	40	PZAS	4.114	6.40	480062	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					372924	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					471438	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					473009	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					179848	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					276011	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
3	27	PZAS	6.223	12.20	275950	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
4	48	PZAS	10.617	12.20	363593	PTR 4" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					473007	PTR 6" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					375206	PTR 6" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

**COMPOSICION QUIMICA**

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS	
											LIMITE ELASTICO (PSI)	% ELONGACION
285536	0.045	0.160	0.012	0.009	0.006	0.027	0.015	0.018	0.003	0.001	50100	32%
480062	0.028	0.200	0.013	0.005	0.013	0.028	0.019	0.019	0.003	0.001	50700	32%
372924	0.093	0.340	0.011	0.016	0.012	0.140	0.075	0.061	-	0.002	56700	32%
471438	0.089	0.360	0.015	0.017	0.010	0.019	0.020	0.019	-	0.002	55300	34%
473009	0.082	0.340	0.012	0.010	0.005	0.022	0.018	0.016	-	0.001	56700	37%
179848	0.089	0.330	0.007	0.014	0.008	0.100	0.058	0.057	0.023	0.001	66500	34%
276011	0.090	0.360	0.014	0.017	0.009	0.029	0.019	0.018	-	0.002	62800	33%
275950	0.090	0.340	0.010	0.014	0.005	0.018	0.013	0.019	-	0.001	60100	32%
363593	0.810	0.330	0.013	0.009	0.006	0.075	0.042	0.052	-	0.001	53700	32%
473007	0.092	0.340	0.008	0.009	0.006	0.022	0.013	0.018	-	0.001	55100	34%
375206	0.098	0.350	0.012	0.015	0.005	0.024	0.021	0.016	-	0.001	56800	37%

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

PA-*Jose Angel Villarreal*  
ING. JOSE ANGE VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a