



# PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5  
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640  
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 25903  
 N° DE EMBARQUE: 25903

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 8626  
 FECHA: 11/11/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PEA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIAL(S)
1	30	PZAS.	3,070	6.40	137200	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 53	A	ERW	1800	BARNIZADO	LISO
2	73	PZAS.	14,950	6.20	SP57587	TUBO DE 8" DIAM. EXTERIOR	0.250"	A 53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					235112	TUBO DE 8" DIAM. EXTERIOR	0.250"	A 53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					235102	TUBO DE 8" DIAM. EXTERIOR	0.250"	A 53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
3	13	PZAS.	2,260	6.20	137581	TUBO DE 6" DIAM. EXTERIOR	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					138951	TUBO DE 6" DIAM. EXTERIOR	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
4	48	PZAS.	9,830	6.20	138180	TUBO DE 8" DIAM. EXTERIOR	0.250"	A 500	B	N/A	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
137200	0.100	0.836	0.018	0.004	0.130	0.025	0.024	0.024	0.006	0.003	61300	76200	33%
SP57587	0.075	0.961	0.008	0.001	0.204	0.015	0.010	0.010	0.006	0.001	80915	78321	37%
											N/A	80351	N/A
235112	0.175	1.112	0.018	0.005	0.277	0.018	0.021	0.019	0.010	0.005	61271	77395	35%
											N/A	81629	N/A
235102	0.176	1.130	0.017	0.004	0.260	0.021	0.020	0.011	0.005	0.003	59671	78777	37%
											N/A	82523	N/A
137581	0.181	1.162	0.016	0.008	0.290	0.022	0.027	0.015	0.006	0.002	65100	80000	32%
138951	0.179	1.133	0.011	0.004	0.276	0.021	0.032	0.025	0.007	0.002	65800	77500	35%
138180	0.170	1.117	0.011	0.005	0.267	0.026	0.020	0.020	0.005	0.002	60300	78400	37%
											N/A	78400	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 PERIODO 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 VILLAFRA  
 GERENTE DE CALIDAD.