



# 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°: 25835  
 N° DE EMBARQUE: 25835

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 8729  
 FECHA: 04/11/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	100	PZAS.	10,000	6.40	137203	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					138193	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					137204	TUBO DE 4" DIAM. EXTERIOR	0.237"	A 53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
2	56	PZAS.	8,410	6.20	226666	TUBO DE 6" DIAM. EXTERIOR	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					232307	TUBO DE 2" DIAM. EXTERIOR	0.154"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	74	PZAS.	2,510	6.40	133101	TUBO DE 2" DIAM. EXTERIOR	0.154"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					433529	TUBO DE 1 1/4" DIAM. EXTERIOR	0.140"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	102	PZAS.	2,150	6.40	M34650	TUBO DE 3" DIAM. EXTERIOR	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					135585	TUBO DE 3" DIAM. EXTERIOR	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
5	156	PZAS.	10,950	6.40	138191	TUBO DE 3" DIAM. EXTERIOR	0.216"	A 500	A	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
137203	0.100	0.830	0.015	0.004	0.109	0.024	0.019	0.019	0.004	0.002	60700	75500	34%
138193	0.078	0.667	0.014	0.010	0.012	0.023	0.025	0.018	0.004	0.002	58800	73100	34%
137204	0.073	0.889	0.013	0.004	0.109	0.025	0.019	0.019	0.004	0.002	61300	76200	33%
226666	0.176	1.118	0.013	0.005	0.284	0.024	0.022	0.018	0.005	0.002	58400	71000	41%
232307	0.042	0.179	0.011	0.010	0.005	0.027	0.013	0.040	0.004	0.002	52467	68908	35%
133101	0.033	0.157	0.009	0.009	0.012	0.022	0.009	0.021	0.012	0.001	51339	61909	38%
433529	0.049	0.182	0.015	0.016	0.006	0.023	0.021	0.023	0.002	0.002	47100	58500	36%
M34650	0.060	0.410	0.012	0.005	0.012	-	-	-	-	-	64027	74214	35%
135585	0.081	0.875	0.018	0.013	0.132	0.018	0.018	0.018	0.004	0.005	60600	79500	34%
138191	0.080	0.650	0.018	0.013	0.015	0.024	0.048	0.026	0.005	0.003	63500	79000	34%

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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.