



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
 Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 26620
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N° 25673
 N° DE EMBARQUE: 25673

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 8611
 FECHA: 15/10/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	24	PZAS.	1,080	6.40	413270	TUBO DE 2 1/2" DIAM. EXTERIOR	0.160"	A 53	A	ERW	2000	BARNIZADO	LISO
2	34	PZAS.	9,110	6.20	137158	TUBO DE 3" DIAM. EXTERIOR	0.322"	A 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
3	44	PZAS.	1,160	6.40	227069	TUBO DE 1 1/2" DIAM. EXTERIOR	0.145"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
4	102	PZAS.	2,240	6.40	433528	TUBO DE 1 1/4" DIAM. EXTERIOR	0.140"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
5	88	PZAS.	2,320	6.40	130997	TUBO DE 1 1/2" DIAM. EXTERIOR	0.145"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
6	73	PZAS.	15,320	6.20	235113	TUBO DE 8" DIAM. EXTERIOR	0.250"	A 53	B	ERW	1220	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
413270	0.100	0.312	0.012	0.012	0.007	0.018	0.016	0.019	0.001	0.002	51872	64841	37%
137158	0.182	1.146	0.018	0.006	0.266	0.021	0.012	0.016	0.004	0.004	58200	75200	37%
											N/A	78900	N/A
227069	0.043	0.188	0.017	0.014	0.014	0.025	0.016	0.018	0.006	0.002	52829	71116	33%
433528	0.049	0.184	0.010	0.008	0.005	0.022	0.017	0.024	0.001	0.002	50300	62400	34%
130997	0.062	0.187	0.017	0.017	0.001	0.033	0.024	0.019	0.001	0.002	51873	74027	44%
235113	0.175	1.129	0.016	0.005	0.279	0.023	0.017	0.014	0.009	0.004	62355	80086	37%
											N/A	61564	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 SA DE CV
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD