



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25840
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 16996

No. DE REGISTRO: BARQUE: 16996

PYTCO S.A. DE C.V.

H.O.JA: 1 DE: 1

**DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 3258

FECHA: 05/11/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	204	PZAS.	4.200	6.40	205177	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	48	PZAS.	16.800	12.20	207275	PTR 6" X 8"	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					207273	PTR 6" X 8"	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					207277	PTR 6" X 8"	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	60	PZAS.	5.850	6.40	206128	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	366	PZAS.	5.550	6.40	403538	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					207900	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	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
205177	0.097	0.326	0.010	0.009	0.014	0.036	0.022	0.024	0.004	0.002	40150	54200	37%
207275	0.089	0.352	0.019	0.017	0.009	0.022	0.018	0.019	0.008	0.002	52100	62450	38%
207273	0.096	0.334	0.012	0.011	0.011	0.025	0.023	0.019	0.008	0.002	52050	62500	37%
207277	0.085	0.318	0.017	0.008	0.319	0.020	0.025	0.025	0.006	0.003	50400	62800	38%
206128	0.086	0.870	0.025	0.006	0.134	0.020	0.023	0.023	0.007	0.005	45200	59350	36%
403538	0.080	0.330	0.016	0.012	0.010	0.020	0.020	0.020	0.012	0.002	42766	61439	48%
207900	0.082	0.350	0.019	0.012	0.012	0.024	0.026	0.020	0.007	0.002	41829	59805	50%

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 REVISADOS 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:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.