



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. 01 886 649 1300

CERTIFICADO No: 13438

No. DE EMBARQUE: 13438



DE: 1
PYTCO S.A. DE C.V.

**DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO**

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

No. DE PEDIDO: NIC 2183 - 2181 - 2184 - 2200 - 2208

FECHA: 10/06/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(P8)	REQUERIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	13	PZAS.	0.930	6.40	290108	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.218"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
2	12	PZAS.	2.720	12.20	898332	PTR 6" X 4"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	44	PZAS.	1.120	6.40	186043	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
4	39	PZAS.	2.760	6.40	187462	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
5	100	PZAS.	10.160	6.40	483207	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	2220	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
290108	0.061	0.890	0.015	0.007	0.015	0.020	0.020	0.020	0.005	0.004	58100	65650	36%
898332	0.090	0.390	0.009	0.012	0.014	0.050	0.035	0.018	0.005	0.002	51150	63200	36%
186043	0.061	0.170	0.009	0.013	0.027	0.040	0.020	0.030	0.005	0.002	42350	57750	36%
187462	0.040	0.180	0.017	0.012	0.009	0.030	0.030	0.020	0.005	0.003	46200	61500	35%
483207	0.034	0.190	0.011	0.016	0.005	0.020	0.020	0.030	0.006	0.002	45650	59400	36%

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:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.