



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 17533 - 2
No. DE EMBARQUE: 17533 - 2
PYTCO S.A. DE C.V.
HOJA: 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 3703
FECHA: 15/01/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	130	PZAS.	27.030	6.20	107404	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					109016	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					208908	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					207600	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
2	65	PZAS.	4.750	6.40	102332	TUBO DE 3 1/2" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	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
107404	0.193	1.116	0.022	0.005	0.324	0.015	0.023	0.022	0.010	0.003	64909	81283	36%
											N/A	83857	N/A
109016	0.180	1.130	0.021	0.003	0.311	0.020	0.024	0.023	0.008	0.005	62863	81863	36%
											N/A	86883	N/A
208908	0.180	1.140	0.010	0.005	0.293	0.020	0.016	0.021	0.009	0.004	61434	78777	41%
											N/A	83200	N/A
207600	0.180	1.140	0.017	0.005	0.297	0.020	0.026	0.020	0.011	0.004	70925	86292	33%
											N/A	91708	N/A
102332	0.076	0.680	0.018	0.008	0.013	0.020	0.024	0.023	0.004	0.002	68587	77335	35%

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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.