



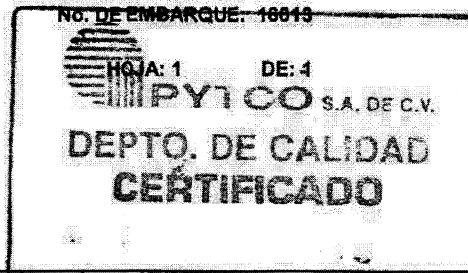
PYTCO S.A. DE C.V.

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: 16013

No. DE EMBARQUE: 16013



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 2590

FECHA: 21/06/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	168	PZAS.	26,720	6,20	195559	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					195558	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					295437	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
2	78	PZAS.	5,570	6,40	187355	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					199554	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	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
195559	0,180	1,130	0,019	0,004	0,277	0,020	0,025	0,020	0,006	0,003	57450	75650	36%
195558	0,200	1,100	0,024	0,004	0,280	0,020	0,030	0,020	0,008	0,005	57650	76400	36%
295437	0,170	1,140	0,015	0,005	0,308	0,020	0,021	0,023	0,007	0,004	57650	76850	37%
187355	0,052	0,660	0,017	0,010	0,012	0,020	0,020	0,020	0,005	0,002	56200	81450	36%
199554	0,068	0,670	0,010	0,008	0,011	0,020	0,010	0,020	0,005	0,003	56350	71200	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 ESCRITA. 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:

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

FECHA

22 Jun 2010

FIRMA

E. RUIZ

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.