



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. 01 866 849 1300

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 14783
No. DE EMBARQUE: 14783

HOJA: 1 DE 1
PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 68-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: NIC 2448
FECHA: 17/12/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	184	PZAS.	30,160	6,20	194713	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					192776	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					194714	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					192777	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	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
194713	0,184	1,113	0,020	0,035	0,297	0,029	0,020	0,027	0,009	0,004	62200	74650	36%
192776	0,172	1,145	0,019	0,035	0,288	0,020	0,022	0,025	0,008	0,003	62050	74300	36%
194714	0,181	1,158	0,022	0,034	0,326	0,020	0,038	0,025	0,010	0,003	62100	74350	35%
192777	0,170	1,130	0,018	0,036	0,289	0,020	0,020	0,020	0,006	0,002	62100	75150	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. 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:

CONTROL DE CALIDAD

FECHA: 16/Dic/2009
CE000030
FIRMA: Enrique Ruiz

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.