



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 No: 14842
No. DE EMBARQUE: 14842

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HQJA: 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 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: NIC 2484
FECHA: 21/12/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	300	PZAS.	31,420	6,40	196466	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1220	GALVANIZADO	ROSCADO
					293398	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1220	GALVANIZADO	ROSCADO
					196467	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1220	GALVANIZADO	ROSCADO
					491232	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1220	GALVANIZADO	ROSCADO
COMPOSICION QUIMICA							PRUEBAS FISICAS						
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
196466	0,098	0,344	0,023	0,013	0,008	0,039	0,027	0,030	0,005	0,003	56300	66350	37%
293398	0,090	0,357	0,012	0,012	0,007	0,052	0,029	0,028	0,006	0,004	56250	66100	38%
196467	0,090	0,357	0,012	0,012	0,007	0,052	0,029	0,028	0,006	0,004	58400	67100	37%
491232	0,088	0,334	0,011	0,015	0,012	0,033	0,027	0,028	0,006	0,002	58050	66700	38%

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 REALIZADOS 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, SIENDO LA 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:

FECHA: 22 Dic / 2009

FIRMA: Enrique Ruiz

CERTIFICA:

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.