



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5

Cd. Frontera, Coahuila, Mexico C.P. 25540

Tel. 01 868 649 1300

CERTIFICADO No: 15009

No. DE EMBARQUE: 15009

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



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: N 1887

FECHA: 21/01/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS.	30,130	6,20	297313	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					197335	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					197331	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
2	183	PZAS.	2,880	6,40	294310	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0,133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					192730	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0,133"	A53	A	ERW	700	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
297313	0,170	1,130	0,020	0,005	0,311	0,020	0,017	0,020	0,005	0,004	56504	76419	40%
											N/A	80230	N/A
197335	0,170	1,110	0,019	0,005	0,289	0,020	0,015	0,027	0,006	0,003	56862	77137	41%
											N/A	80961	N/A
197331	0,170	1,110	0,023	0,007	0,264	0,020	0,018	0,023	0,006	0,005	56200	75450	38%
											N/A	81400	N/A
294310	0,089	0,313	0,011	0,008	0,008	0,023	0,019	0,022	0,004	0,002	42150	58700	36%
192730	0,092	0,330	0,012	0,013	0,016	0,020	0,020	0,020	0,004	0,002	42150	58450	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 SU 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 25 Ene 2010
0000179

FIRMA Enrique Ruiz

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILCARREAL
GERENTE DE CALIDAD.