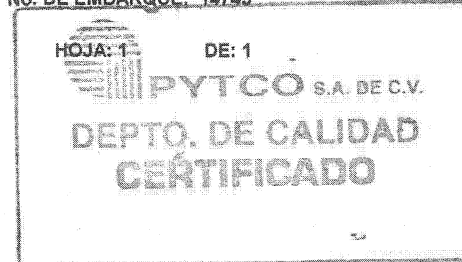


PYTCO S.A. DE C.V.

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: 14743
No. DE EMBARQUE: 14743

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: NIC 2434
FECHA: 08/12/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
					195297	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZDO	LISO
					195298	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZDO	LISO
					295153	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZDO	LISO
2	3	PZAS.	460	8,20	194726	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,188"	A500	B	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
195296	0,170	1,130	0,015	0,008	0,292	0,020	0,025	0,023	0,008	0,004	56200	76350	36%
											N/A	79500	N/A
195297	0,170	1,120	0,022	0,005	0,303	0,020	0,023	0,022	0,006	0,003	56150	76250	36%
											N/A	79100	N/A
195298	0,170	1,110	0,018	0,004	0,320	0,020	0,019	0,023	0,006	0,002	56400	76150	35%
											N/A	79450	N/A
295153	0,190	1,121	0,018	0,010	0,280	0,020	0,024	0,027	0,007	0,004	56350	76100	36%
											N/A	79450	N/A
194726	0,170	1,100	0,014	0,007	0,287	0,017	0,029	0,022	0,008	0,001	55450	70300	36%
											N/A	72550	N/A

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:

FECHA: 04/Dic/2009
CE000010
FIRMA: ERA.

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.