



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: 16140
No. DE EMBARQUE: 16140

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 2478

FECHA: 20/07/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	185	PZAS.	6,210	6,40	101252	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0,154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
2	162	PZAS.	25,550	6,20	203808	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					204561	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					204554	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					202691	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					296773	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					194718	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
101252	0,080	0,710	0,018	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,003	0,004	64020	71240	36%
203808	0,180	1,110	0,016	0,005	0,278	0,020	0,022	0,018	0,011	0,002	64738	80193	41%
204561	0,180	1,150	0,011	0,005	0,319	0,020	0,015	0,022	0,008	0,001	62902	79377	42%
204554	0,190	1,200	0,022	0,006	0,330	0,020	0,020	0,020	0,010	0,005	71136	84950	38%
202691	0,077	0,670	0,013	0,008	0,012	0,020	0,018	0,020	0,004	0,004	59200	73150	37%
296773	0,120	0,790	0,010	0,008	0,300	0,020	0,020	0,020	0,005	0,002	57937	70125	45%
194718	0,191	1,158	0,022	0,004	0,326	0,020	0,038	0,025	0,010	0,003	64550	79650	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 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:

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

CERTIFICA

PA
ING. JOSE ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

FECHA 14 Julio 2010
E1109
FIRMA E. RUIZ