PYTCO

CERTIFICADO No: 04160
No. DE EMBARQUE: PN - 04160

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60 .
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.
TULTITLAN EDO, DE MEXICO.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

FECHA: 26 DE ABRIL DEL 2006

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	194	PZAS.	30.430	6.20	261710	TUBO DE 6 " DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					261709	TUBO DE 6 " DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					161053	TUBO DE 6 " DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					161177	TUBO DE 6 " DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					161057	TUBO DE 6 " DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					161173	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
261710	0.143	0.770	0.012	0.004	0.192	0.020	0.020	0.030	0.006	0.002	66543	74065	38%
261709	0.146	0.790	0.018	0.006	0.167	0.020	0.020	0.030	0.007	0.004	65439	72711	37%
161053	0.059	0.410	0.019	0.006	0.016	0.020	0.020	0.030	0.004	0.006	55266	63769	36%
161177	0.053	0.380	0.007	0.004	0.017	0.010	0.010	0.020	0.006	0.002	57855	66077	35%
161057	0.067	0.370	0.012	0.009	0.015	0.020	0.020	0.030	0.007	0.002	57668	65176	36%
161173	0.065	0.370	0.011	0.012	0.010	0.040	0.010	0.030	0.007	0.002	57600	65250	36%

PYTCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS 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 REQUISITOS 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.

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-4.10-14