PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **11191**
No. DE EMBARQUE: PN - 011191

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	30	PZAS.	3.190	6.40	183919	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	ROSCADO
2	220	PZAS.	23.400	6.40	186567	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					186559	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
3	26	PZAS.	1.950	6.40	185992	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	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
183919	0.152	1.090	0.012	0.007	0.160	0.000	0.030	0.040	0.010	0.004	52150	71300	36%
186567	0.054	0.700	0.014	0.009	0.012	0.020	0.020	0.030	0.008	0.004	56100	71350	36%
186559	0.070	0.740	0.013	0.010	0.012	0.020	0.030	0.020	0.016	0.003	57400	71650	36%
185992	0.070	0.660	0.021	0.008	0.014	0.020	0.030	0.030	0.011	0.005	54350	78100	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.

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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-4.10-14