PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 08641
No. DE EMBARQUE: PN - 08641

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

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

FECHA: 23 DE OCTUBRE DEL 2007

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	176	PZAS.	4.730	6.40	471811	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
2	208	PZAS.	12.470	6.40	167487	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1700	BARNIZADO	LISO
					272181	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1700	BARNIZADO	LISO
3	50	PZAS.	5.340	6.40	172075	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
471811	0.051	0.170	0.009	0.015	0.014	0.020	0.020	0.030	0.001	0.002	44526	57015	40%
167487	0.050	0.370	0.008	0.009	0.012	0.020	0.020	0.030	0.006	0.002	57083	64956	36%
272181	0.184	1.150	0.025	0.007	0.275	0.030	0.030	0.030	0.007	0.005	58050	79300	36%
172075	0.045	0.540	0.016	0.010	0.012	0.020	0.020	0.030	0.009	0.002	58650	72100	35%

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

P.A.

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-4.10-14