PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **09473**
No. DE EMBARQUE: PN - 09473

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

PARA TUBO MAYOR A 2" APLICA PRUEBA DE APLASTAMIENTO
PARA TUBO DE 2" Y MENORES APLICA PRUEBA DE DOBLEZ .

PRUEBA DE DOBLEZ : ☐ PRUEBA DE APLASTAMIENTO : ☑

FECHA: 16 DE FEBRERO DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	427	PZAS.	6,630	6.40	279626	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					177169	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					473629	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	65	PZAS.	4,550	6.40	179550	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1700	BARNIZADO	LISO
3	95	PZAS.	5,090	6.40	279402	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	GALVANIZAADO	ROSCADO
4	95	PZAS.	14,460	6.20	278326	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
279626	0.050	0.170	0.015	0.010	0.016	0.020	0.030	0.030	0.006	0.002	41350	57300	36%
177169	0.052	0.180	0.010	0.009	0.010	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	42100	58450	36%
473629	0.054	0.200	0.010	0.014	0.012	0.030	0.020	0.030	0.006	0.002	40850	56200	37%
179550	0.062	0.190	0.014	0.014	0.009	0.020	0.020	0.020	0.003	0.002	40600	54350	38%
279402	0.039	0.190	0.012	0.011	0.015	0.030	0.020	0.020	0.005	0.001	44300	57100	37%
278326	0.184	1.100	0.017	0.007	0.276	0.020	0.020	0.020	0.008	0.003	56100	71050	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.

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

F-4.10-14