PYTCO

CERTIFICADO No: 09639
No. DE EMBARQUE: PN - 09639

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: 03 DE MARZO DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	209	PZAS.	11,280	6.40	165129	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	USO
					279405	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	USO
2	65	PZAS.	4,550	6.40	280684	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	P-600	A53	A	ERW	1700	BARNIZADO	USO
3	111	PZAS.	3,770	6.40	279402	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	USO
4	31	PZAS.	3,510	6.20	177973	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	A	ERW	1020	BARNIZADO	USO
					278191	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	A	ERW	1020	BARNIZADO	USO
5	30	PZAS.	5,160	6.20	160470	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	A	ERW	1520	BARNIZADO	USO
					280434	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	A	ERW	1520	BARNIZADO	USO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V
165129	0.064	0.380	0.016	0.010	0.014	0.040	0.040	0.050	0.012	0.009
279405	0.058	0.180	0.015	0.010	0.009	0.030	0.020	0.030	0.005	0.002
280684	0.040	0.170	0.020	0.014	0.010	0.020	0.030	0.020	0.003	0.002
279402	0.039	0.190	0.012	0.011	0.015	0.030	0.020	0.020	0.005	0.001
177973	0.174	1.120	0.015	0.008	0.309	0.020	0.020	0.020	0.007	0.003
278191	0.194	1.120	0.014	0.005	0.307	0.020	0.020	0.002	0.007	0.002
160470	0.180	1.170	0.016	0.005	0.300	0.028	0.028	0.029	0.002	0.002
280434	0.190	1.160	0.023	0.005	0.270	0.029	0.028	0.026	0.003	0.004

PRUEBAS FISICAS

LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
52100	61260	38%
44800	66300	37%
46300	68200	38%
45600	57850	38%
63450	79150	38%
63200	78950	38%
60900	77460	38%
60400	76200	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:

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

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

F-4.10-14