



PYTCCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **09456**
No. DE EMBARQUE: **PN - 09456**

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: 14 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	224	PZAS.	26,280	6.20	278327	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO	
					278325	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO	
					278191	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO	
					278195	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO	
					177973	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO	
COMPOSICION QUIMICA														
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
278327	0.195	1.190	0.017	0.004	0.281	0.020	0.020	0.002	0.007	0.002	58150	71200	71300	35%
278325	0.182	1.110	0.018	0.005	0.291	0.020	0.020	0.020	0.007	0.003	58050	71300	78350	36%
278191	0.194	1.120	0.014	0.005	0.307	0.020	0.020	0.002	0.007	0.002	63200	78350	78900	35%
278195	0.171	1.130	0.016	0.005	0.302	0.020	0.020	0.020	0.007	0.004	61450	78900	78900	35%
177973	0.174	1.120	0.015	0.006	0.303	0.020	0.020	0.020	0.007	0.003	63450	79150	79150	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 AQUÍ 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 COMPROBANDO DE PYTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

ING. JOSE ANGE VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

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

F-4.10-14