



**PY TICO**

S.A. DE C.V.

CERTIFICADO NO: **09699**  
NO. DE EMBARQUE: **PN-09599**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALMEDIAS # 80.  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.  
TULITLÁN 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: 29 DE FEBRERO DEL 2008

PART. CAMT.	UNIDAD	PESO (Kgr)	LONG. (Mts)	N. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPECCION	ESPEC. GRADO	TIPO	PRESION (PSI/PSIG)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FUERTES			
												C	Mn	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION		
1	132	PZAS.	33,890	6.20	281497	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	0.180	1.110	0.018	0.004	0.280	0.016	0.020	0.002	0.004	62900	77800	34%	
					281493	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	0.170	1.120	0.014	0.004	0.290	0.022	0.017	0.020	0.002	0.004	61950	79550	34%
					281494	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	0.180	1.100	0.014	0.004	0.280	0.017	0.012	0.020	0.002	0.004	N/A	81700	N/A
					281496	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	0.180	1.090	0.016	0.005	0.280	0.021	0.019	0.022	0.002	0.004	62800	77000	35%
					281498	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	0.170	1.100	0.016	0.004	0.290	0.020	0.016	0.020	0.002	0.004	62800	77800	35%
					281499	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	0.170	1.090	0.014	0.004	0.280	0.021	0.016	0.020	0.002	0.004	63860	78400	36%
					281492	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	0.154	1.110	0.014	0.005	0.290	0.019	0.016	0.020	0.002	0.004	63200	78800	N/A

PTTDO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ANTERIA DISCRETOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ANTERIA DISCRETA, HABIENDO SIDO APLICADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PTTDO 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 PTTDO 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 PTTDO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

GERENTE DE CALIDAD

CERTIFICADO

DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

PY TICO S.A. DE C.V.