



PY TICO

S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 10198  
No. DE EMBARQUE: PN - 010198

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 DOBLES

PRUEBA DE DOBLEZ:  PRUEBA DE APLASTAMIENTO:

FECHA: 12 DE MAYO DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
														C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
1	145	PZAS	29 940	6 20	180552	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO	0 183	1 130	0 018	0 006	0 289	0 020	0 020	0 020	0 016	0 005	52100	64300	36%	
					281261	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO	281261	1 100	0 020	0 007	0 250	0 020	0 030	0 020	0 080	0 004	N/A	71050	N/A	36%
					181322	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO	181322	1 110	0 025	0 008	0 273	0 020	0 030	0 030	0 011	0 005	51150	71350	N/A	36%
					281262	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO	281262	1 100	0 023	0 009	0 281	0 020	0 020	0 030	0 009	0 004	58000	79750	N/A	36%
					281262									281262	1 100	0 023	0 009	0 281	0 020	0 020	0 030	0 009	0 004	58000	79750	N/A	36%

PY TICO 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 PY TICO 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 POR PY TICO 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 GERENTE DE PY TICO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CUMPLIMIENTO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD

PY TICO S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE CALIDAD F-4 10/14