



**PY T T C O**

CERTIFICADO No: **11191**  
No. DE EMBARQUE: **PN-011191**

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV  
DIRECCION AV VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60  
COL SAN FRANCISCO CHILPAN  
TULITLAN EDO DE MEXICO

FECHA 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	30	PZAS	3 190	6 40	183919	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0 237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	ROSCADO
2	220	PZAS	23 400	6 40	186567	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0 237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					186559	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0 237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
3	26	PZAS	1 950	6 40	185992	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	0 216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V			
183919	0 152	1 090	0 012	0 007	0 160	0 000	0 030	0 040	0 010	0 004			
186567	0 054	0 700	0 014	0 009	0 012	0 020	0 020	0 030	0 006	0 004			
186559	0 070	0 740	0 013	0 010	0 012	0 020	0 030	0 020	0 016	0 003			
185992	0 070	0 660	0 021	0 008	0 014	0 020	0 030	0 030	0 011	0 005			
<b>PRUEBAS FISICAS</b>													
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
											52150	71300	36%
											56100	71350	36%
											57400	71650	36%
											54350	78100	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 ADJ. 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.



**PY T T C O S A D E C V**  
**DEPTO. DE CALIDAD**  
**CERTIFICADO**

CERTIFICA

**INÉS-JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL**  
GERENTE DE CALIDAD