



**PYTTCO**

S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **10353**  
No. DE EMBARQUE: **PN-010353**

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

  
**PYTTCO** S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

FECHA: 26 DE MAYO DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	323	PZAS	17.840	6.40	283119	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	B	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
2	42	PZAS	6.600	6.20	182361	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					182362	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)		% ELONGACION
283119	0.054	0.160	0.014	0.011	0.012	0.010	0.020	0.020	0.008	0.002	46100		36%
182361	0.185	1.130	0.014	0.005	0.319	0.020	0.030	0.020	0.008	0.005	59100		35%
182362	0.178	1.130	0.016	0.004	0.288	0.020	0.020	0.020	0.008	0.005	57850		35%
<b>PRUEBAS FISICAS</b>													
											ULTIMA TENSION (psi)		
											57250		
											78850		
											78100		

PYTTCO 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 PYTTCO 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 PYTTCO 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 PYTTCO 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.