



**PYTTCO**

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

CERTIFICADO No: **06844**  
No. DE EMBARQUE: **PN - 06844**

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

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

FECHA: 9 DE MARZO DEL 2007

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	330	PZAS.	31.320	6.15	171313 171314	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	C-40-0.237" C-40-0.237"	A53 A53	A A	ERW ERW	1900 1900	BARNIZADO BARNIZADO	LISO LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>													
No. COLADA	C	Min	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V			
171313	0.060	0.550	0.018	0.010	0.011	0.030	0.030	0.030	0.005	0.003			
171314	0.055	0.530	0.019	0.009	0.008	0.030	0.030	0.030	0.004	0.003			
<b>PRUEBAS FISICAS</b>													
										LIMITE ELASTICO (psi)			
										48150			
										48200			
										ULTIMA TENSION (psi)			
										66100			
										66250			
										% ELONGACION			
										36%			
										35%			

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.

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.