



# PYTCO

CERTIFICADO No. **10069**  
No. DE EMBARQUE: PN - 010069

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: 05 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
PRUEBAS FISICAS												
ULTIMA TENSION (psi)												
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	% ELONGACION
281643	0.180	1.140	0.018	0.004	0.299	0.020	0.020	0.020	0.007	0.004	57300	35%
182363	0.183	1.160	0.014	0.004	0.298	0.030	0.020	0.020	0.008	0.004	60250	36%
182366	0.193	1.100	0.016	0.005	0.281	0.020	0.030	0.020	0.008	0.004	59450	35%
181645	0.170	1.110	0.016	0.004	0.283	0.020	0.020	0.020	0.006	0.002	58450	35%
182365	0.188	1.130	0.017	0.005	0.289	0.020	0.020	0.020	0.006	0.003	57400	35%
181644	0.178	1.190	0.015	0.005	0.298	0.020	0.020	0.030	0.012	0.004	59350	34%

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 DEBARROLLA 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 APLICADAS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS A 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. PREVIAMENTE SOLICITADO POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y JURGAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICADO  
ING. JOSE ANCEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD  
PYTCO S.A. DE C.V.  
BOULEVARD DE CALIDAD