



**PYTCCO** S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **10709**

No. DE EMBARQUE: **PN - 10709**

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: 17 DE JULIO 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.	29.410	6.20	185495	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO	0.009	0.009	0.024	0.009	0.293	0.020	0.030	0.020	0.010	0.005	56200	76050	35%
					185493	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO	0.006	0.006	0.025	0.006	0.336	0.020	0.030	0.030	0.011	0.050	N/A	79150	N/A
					185491	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO	0.008	0.008	0.025	0.008	0.334	0.020	0.040	0.030	0.013	0.005	56400	76650	35%
					185490	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO	0.007	0.007	0.019	0.007	0.317	0.020	0.040	0.030	0.012	0.004	56700	79200	35%
																							76400	79400	N/A	
																								76650	79400	36%
																								79100	79400	N/A
																								76400	79400	35%
																								79200	79400	N/A
																								76650	79400	36%
																								79400	79400	N/A

PYTCCO 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 PYTCCO 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 AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCCO 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 PYTCCO 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.



F-4.10-14