



**PYTCO** S.A. DE C.V.

**CERTIFICADO No: 09040**  
**No. DE EMBARQUE: PN - 09040**

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

**FECHA:** 11 DE DICIEMBRE DEL 2007

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	145	PZAS.	29.390	6.20	178902	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					178799	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					178900	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					178903	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
178902	0.170	1.130	0.016	0.005	0.289	0.020	0.020	0.020	0.008	0.003	54250	66300	36%
178799	0.188	1.120	0.013	0.005	0.303	0.030	0.030	0.020	0.001	0.003	N/A	72150	N/A
178900	0.175	1.100	0.014	0.006	0.294	0.020	0.020	0.020	0.008	0.002	54300	66450	36%
178903	0.178	1.180	0.016	0.007	0.321	0.010	0.010	0.020	0.009	0.003	N/A	72300	N/A
											54250	66300	36%
											N/A	72100	N/A
											54160	66250	35%
											N/A	72200	N/A

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 AQUÍ 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.

**CERTIFICADO**  
  
**ING. JOSE ANGEL VILLARREAL**  
 GERENTE DE CALIDAD.