

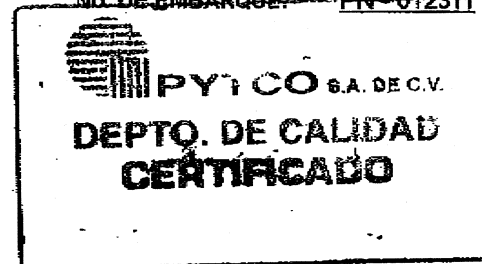


**PYTCO** S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **12311**  
 No. DE EMBARQUE: **PN-012311**

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

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**



FECHA: 13 DE FEBRERO DEL 2009

ART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	175	PZAS.	30,180	8.20	288097	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					289547	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					188789	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					288560	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					288559	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					288101	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>							<b>PRUEBAS FISICAS</b>						
Mo. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
288097	0.180	1.130	0.013	0.007	0.284	0.020	0.030	0.030	0.007	0.002	62150	74300	36%
289547	0.170	1.140	0.012	0.007	0.278	0.020	0.020	0.020	0.009	0.003	62750	74300	36%
188789	0.170	1.140	0.018	0.006	0.275	0.020	0.020	0.020	0.007	0.005	62650	74700	36%
288560	0.190	1.160	0.012	0.006	0.300	0.017	0.030	0.010	0.008	0.002	61750	74100	36%
288559	0.188	1.130	0.014	0.006	0.287	0.018	0.032	0.030	0.009	0.002	61300	74250	36%
288101	0.170	1.130	0.025	0.009	0.297	0.020	0.030	0.020	0.012	0.004	62300	74400	36%

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 AQUI 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.

CERTIFICA  
  
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.