



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

CERTIFICADO No: 12174  
No. DE EMBARQUE: PN - 012174

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**



FECHA: 28 DE ENERO DEL 2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	173	PZAS.	29,860	6.20	289543	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					289056	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					289053	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					289054	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					288099	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>						<b>PRUEBAS FISICAS</b>							
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
289543	0.180	1.150	0.014	0.005	0.270	0.020	0.030	0.020	0.009	0.005	62650	74300	35%
289056	0.170	1.120	0.012	0.007	0.292	0.020	0.030	0.020	0.011	0.003	62700	74150	36%
289053	0.170	1.140	0.013	0.004	0.297	0.020	0.040	0.060	0.015	0.005	62050	74300	35%
289054	0.180	1.110	0.013	0.006	0.295	0.020	0.030	0.030	0.015	0.005	62400	74150	36%
288099	0.170	1.110	0.013	0.005	0.291	0.020	0.020	0.020	0.012	0.004	60650	72450	35%

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.

CERTIFICADO  
*[Signature]*

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.