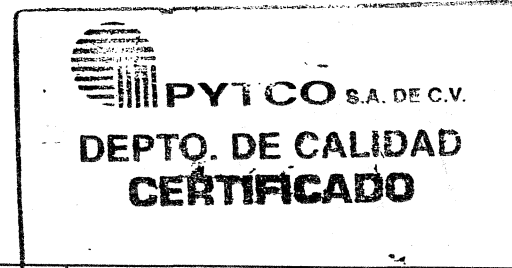


CERTIFICADO No: **12277**  
 No. DE EMBARQUE: **PN - 012277**



**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

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

FECHA: 10 DE FEBRERO DEL 2009

ART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	231	PZAS.	39.880	6.20	288099	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					288549	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
					286394	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					288561	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					288106	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

COMPOSICION QUIMICA												PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
288099	0.170	1.110	0.013	0.005	0.291	0.020	0.020	0.020	0.012	0.004	60650	72450	36%	
288549	0.170	1.110	0.014	0.006	0.287	0.020	0.020	0.020	0.007	0.003	61200	74150	36%	
289053	0.170	1.140	0.013	0.004	0.297	0.020	0.040	0.060	0.015	0.005	63676	76251	39%	
286394	0.172	1.110	0.018	0.004	0.290	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	62500	74250	36%	
288561	0.186	1.140	0.013	0.007	0.332	0.020	0.040	0.040	0.016	0.002	62300	74650	36%	
288106	0.170	1.110	0.021	0.004	0.290	0.020	0.050	0.030	0.013	0.005	62650	74100	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%	

\* 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.