



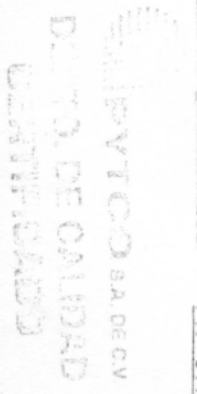
PYTTCO

CERTIFICADO No: **11224**
No. DE EMBARQUE: **PN-011224**

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2008



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	300	PZAS	30,540	6.40	285964	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					185993	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					185996	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					186560	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					185995	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
2	61	PZAS	0.970	6.40	185968	TUBO DE 1" DIAM NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	74	PZAS	2.550	6.40	480850	TUBO DE 2" DIAM NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
285964	0.098	0.650	0.013	0.003	0.184	0.250	0.020	0.030	0.006	0.002	56100		71050	36%
185993	0.067	0.700	0.011	0.010	0.008	0.020	0.020	0.030	0.008	0.002	56400		71750	36%
185996	0.053	0.650	0.019	0.010	0.011	0.020	0.030	0.040	0.013	0.003	56750		71300	35%
186560	0.055	0.680	0.016	0.009	0.015	0.020	0.030	0.030	0.018	0.003	56800		70450	36%
185995	0.063	0.660	0.016	0.010	0.013	0.020	0.030	0.040	0.013	0.004	56600		71400	35%
185968	0.048	0.190	0.008	0.015	0.007	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	42200		58450	35%
480850	0.056	0.160	0.013	0.011	0.006	0.020	0.040	0.030	0.003	0.001	42350		58300	36%

PYTTCO 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 PYTTCO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PERIODO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AGUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO 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 PYTTCO 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