



**PYTTCO**

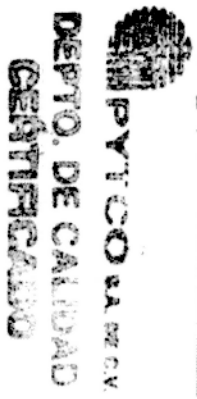
S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **11377**  
No. DE EMBARQUE: **PN-011377**

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

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

FECHA: 6 DE OCTUBRE DEL 2008



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESEN- (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	91	PZAS	0.980	6.40	483035	TUBO DE 3/4" DIAM NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	148	PZAS	5.080	6.40	483034	TUBO DE 2" DIAM NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					186091	TUBO DE 2" DIAM NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					486548	TUBO DE 2" DIAM NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	78	PZAS	5.560	6.40	185885	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
4	122	PZAS	1.920	6.40	183531	TUBO DE 1" DIAM NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
5	44	PZAS	1.120	6.400	482773	TUBO DE 1 1/2" DIAM NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
6	19	PZAS	1.040	6.40	183830	TUBO DE 2 1/2" DIAM NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
7	20	PZAS	2.030	6.40	185337	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V			
483035	0.045	0.190	0.010	0.007	0.008	0.030	0.020	0.030	0.007	0.002	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	
483034	0.040	0.170	0.015	0.018	0.007	0.030	0.020	0.030	0.004	0.002	42350	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
186091	0.050	0.170	0.012	0.010	0.022	0.017	0.022	0.025	0.004	0.002	42450	58400	36%
486548	0.060	0.180	0.014	0.011	0.018	0.020	0.025	0.030	0.003	0.001	44250	58500	35%
185885	0.060	0.720	0.019	0.014	0.007	0.022	0.027	0.024	0.005	0.003	42100	55300	35%
183531	0.050	0.200	0.011	0.008	0.017	0.010	0.020	0.020	0.007	0.002	57250	55300	34%
482773	0.050	0.170	0.016	0.012	0.014	0.010	0.020	0.020	0.003	0.003	42350	58150	36%
183830	0.050	0.170	0.012	0.018	0.005	0.030	0.030	0.030	0.004	0.002	42300	56200	35%
185357	0.060	0.180	0.014	0.011	0.010	0.020	0.020	0.030	0.005	0.003	42300	58750	36%
											46200	59350	36%

PYTTCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DEBARROLA PYTTCO 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 ADJ. 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 ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILTARREAL  
GERENTE DE CALIDAD