



PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **08676**
No. DE EMBARQUE: **PN - 08676**



**DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO**

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

FECHA: 26 DE OCTUBRE DEL 2007

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION										CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	58	PZAS.	14.520	6.20	177650	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL										0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					276333	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL										0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					276332	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL										0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
2	54	PZAS.	10.520	6.20	177009	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL										0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					177010	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL										0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
3	255	PZAS.	5.510	6.40	174657	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL										0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					30519070	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL										0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA																						
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)										ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
177650	0.178	1.150	0.016	0.005	0.311	0.020	0.020	0.002	0.007	0.003	62050										76450	36%
276333	0.179	1.120	0.017	0.008	0.200	0.020	0.020	0.020	0.008	0.004	N/A										81200	N/A
276332	0.191	1.120	0.021	0.007	0.197	0.020	0.020	0.020	0.008	0.004	61300										75900	35%
177009	0.058	0.570	0.015	0.008	0.026	0.030	0.030	0.030	0.008	0.005	N/A										80100	N/A
177010	0.050	0.540	0.014	0.010	0.019	0.020	0.020	0.020	0.005	0.003	62100										76300	36%
174657	0.061	0.200	0.013	0.012	0.007	0.030	0.030	0.030	0.008	0.005	N/A										81050	N/A
30519070	0.040	0.180	0.005	0.007	0.010	0.010	0.020	0.020	0.005	0.002	56401										64459	40%
											N/A										66392	N/A
											56079										64725	38%
											N/A										64690	N/A
											42150										59200	36%
											45150										59250	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 AQUÍ 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.