PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **08453**
No. DE EMBARQUE: PN-08453

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: 26 DE NOVIEMBRE DEL 2007

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	183	PZAS.	2.751	6.40	174023	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
2	132	PZAS.	3.204	6.40	272621	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
3	185	PZAS.	6.225	6.40	472250	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
4	10	PZAS.	944	6.40	471840	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
5	39	PZAS.	2.601	6.40	471582	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					471836	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
6	61	PZAS.	877	6.40	174023	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
7	264	PZAS.	6.222	6.40	171492	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
8	52	PZAS.	3.560	6.40	174717	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1700	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
174023	0.053	0.160	0.020	0.010	0.013	0.010	0.020	0.020	0.006	0.003	45350	58100	36%
272621	0.047	0.500	0.017	0.006	0.022	0.010	0.020	0.020	0.006	0.002	42200	56250	36%
472250	0.061	0.180	0.009	0.010	0.008	0.010	0.020	0.020	0.005	0.001	43150	55100	36%
471840	0.049	0.170	0.015	0.012	0.027	0.020	0.020	0.030	0.020	0.003	58250	69200	36%
471582	0.059	0.180	0.008	0.007	0.009	0.010	0.010	0.020	0.005	0.002	58100	70050	35%
471836	0.055	0.190	0.014	0.011	0.011	0.020	0.020	0.020	0.020	0.005	62518	74035	37%
174023	0.053	0.160	0.020	0.010	0.013	0.010	0.020	0.020	0.006	0.003	59150	68100	36%
171492	0.068	0.560	0.011	0.006	0.016	0.040	0.040	0.030	0.007	0.002	57400	70300	36%
174717	0.056	0.160	0.009	0.010	0.013	0.020	0.020	0.030	0.004	0.001	52475	63420	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