PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 08706
No. DE EMBARQUE: PN - 08706

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

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: 31 DE OCTUBRE DEL 2007

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	175	PZAS.	31.160	6.00-6.40	172223	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					173347	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					164801	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					273576	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					177091	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
172223	0.174	1.110	0.012	0.008	0.324	0.020	0.020	0.030	0.010	0.004	63500	76900	35%
173347	0.174	1.120	0.020	0.006	0.293	0.020	0.020	0.020	0.006	0.004	67028	78025	36%
164801	0.160	0.820	0.017	0.008	0.170	0.030	0.030	0.013	0.004	0.005	60800	75200	36%
273576	0.186	1.120	0.014	0.005	0.250	0.020	0.020	0.030	0.007	0.002	61001	81869	36%
177091	0.182	1.100	0.013	0.005	0.265	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	59150	79200	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.

F-4.10-14