PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 07220
No. DE EMBARQUE: PN - 07220

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

FECHA: 4 DE MAYO DEL 2007

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	528	PZAS.	12.540	6.40	171833	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					271436	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					171831	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	65	PZAS.	4.540	6.40	271440	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					271441	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
3	88	PZAS.	2.180	6.40	271436	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	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
171833	0.058	0.510	0.001	0.007	0.011	0.020	0.020	0.020	0.003	0.001	46750	58300	34%
271436	0.070	0.530	0.016	0.008	0.016	0.020	0.020	0.030	0.002	0.004	46100	58150	36%
171831	0.051	0.560	0.016	0.009	0.017	0.030	0.030	0.030	0.006	0.002	42350	57850	35%
271440	0.064	0.530	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.001	0.002	52350	65050	35%
271441	0.060	0.540	0.014	0.008	0.012	0.030	0.030	0.030	0.006	0.002	48100	66200	35%

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
P.A.
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-4.10-14