PYTCO

CERTIFICADO No: 11607

No. DE EMBARQUE: PN - 011607

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

PYTCO S.A. DE C.V.

FECHA 6 DE NOVIEMBRE DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	104	PZAS	8.550	6.40	185999	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
2	120	PZAS	12.490	6.40	187353	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	2210	BARNIZADO	LISO
					185503	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	2210	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V
185999	0.050	0.650	0.016	0.009	0.019	0.020	0.030	0.030	0.013	0.005
187353	0.047	0.670	0.012	0.007	0.013	0.020	0.020	0.020	0.009	0.002
185503	0.030	0.200	0.011	0.007	0.016	0.030	0.020	0.020	0.010	0.003

PRUEBAS FISICAS

LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
56400	71200	36%
58100	71450	36%
49350	62000	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