16 ENE. 2009 05:02AM P1
NO. DE FAX : 6491300 2333
DE : PYTCO

PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **12031**
No. DE EMBARQUE: ~~PN - 012031~~

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: 14 DE ENERO DEL 2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	39	PZAS.	9.870	6.20	186608	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
2	148	PZAS.	4.960	6.40	482997	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
186608	0.170	1.140	0.018	0.006	0.323	0.020	0.040	0.030	0.016	0.005	57200	77150	36%
											N/A	81050	N/A
482997	0.041	0.180	0.010	0.006	0.023	0.020	0.020	0.020	0.003	0.002	42450	58600	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