PYTCO S.A. DE C.V.

00069

CLIENTE: FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66
EDO. DE MÉXICO.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO
9/01/02
FECHA FIRMA

FECHA: 09 DE ENERO DEL 2002

PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	N° DE ROLLO	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	150	PZAS.	5297	6.4	9953055	TUBO DE 2" DIAM NOMINAL	C-40	A-53	A	ERW	2300 PSI	BARNIZ NEGRO	LISO
2	140	PZAS.	10374	6.4	9956054	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	C-40	A-53	A	ERW	2220 PSI	BARNIZ NEGRO	LISO
3	130	PZAS.	6223	6.4	9425050	TUBO DE 2" DIAM NOMINAL	C-80	A-53	A	ERW	2500 PSI	BARNIZ NEGRO	LISO
4	150	PZAS.	15427	6.4	9793089	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	C-40	A-53	A	ERW	1900 PSI	BARNIZ NEGRO	LISO

	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	S	P	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	RESISTENCIA A LA TENSION	CEDENCIA A LA TENSION	ELONGACION
9953055	0.080	0.324	0.017	0.011	0.020	0.017	0.023	0.013	0.002	0.004	56500 PSI	40500 PSI	35%
9956054	0.082	0.327	0.011	0.016	0.010	0.016	0.048	0.013	0.011	0.001	57,200 PSI	39,000 PSI	35%
9425050	0.091	0.399	0.010	0.014	0.011	0.014	0.033	0.013	0.009	0.001	55,000 PSI	38,000 PSI	36%
9793089	0.082	0.327	0.010	0.016	0.010	0.016	0.048	0.019	0.011	0.002	56,000 PSI	38,400 PSI	36%

EL ACERO UTILIZADO PARA OBTENER LA TUBERIA AQUÍ CERTIFICADA PROVIENE DE UN PROCESO DE MANUFACTURA POR COLADA CONTINUA.

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. RAMIRO ALMARAZ VIDALES
CALIDAD

F-CC-100