



CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 80
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.
TULTITLAN EDO. DE MEXICO.

FECHA: 30 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	400	PZAS.	36.930	6.40	472719	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	B	ERW	2210	BARNIZADO	LISO
					177165	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	B	ERW	2210	BARNIZADO	LISO
					177164	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	B	ERW	2210	BARNIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
472719	0.038	0.220	0.010	0.018	0.011	0.030	0.030	0.030	0.008	0.001	47900	64800	36%
177165	0.039	0.190	0.012	0.017	0.012	0.010	0.020	0.020	0.003	0.002	45100	63500	36%
177164	0.045	0.190	0.010	0.017	0.010	0.030	0.020	0.020	0.003	0.001	44700	63850	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 ACU 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. Villarreal
ING. JOSÉ ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.