



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: 4 DE MARZO DEL 2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
					288558	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					186705	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	183	PZAS.	2.850	6.40	484068	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	B	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	26	PZAS.	1.830	6.40	177413	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	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
288105	0.193	1.130	0.024	0.006	0.270	0.024	0.031	0.030	0.013	0.005	62450	74600	36%
288558	0.193	1.120	0.015	0.006	0.289	0.020	0.030	0.030	0.009	0.001	62100	74200	35%
186705	0.179	1.180	0.020	0.004	0.333	0.020	0.020	0.020	0.008	0.004	62500	74150	36%
484068	0.033	0.180	0.020	0.013	0.008	0.020	0.020	0.030	0.006	0.006	43150	58100	36%
177413	0.070	0.520	0.009	0.010	0.011	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	56150	70800	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.