



PYTCCO S.A. DE C.V.

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN,
 TULITLILAN EDO. DE MEXICO.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2008

CERTIFICADO No: **11191**
 No. DE EMBAQUE: **PN-011191**
PYTCCO S.A. DE CV.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDELA/ ESPESOR	ESPEC. A53	GRADO A	TIPO ERW	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	30	PZAS.	3,190	6,40	183919	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	ROSCADO
2	220	PZAS.	23,400	6,40	188567	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LIBO
3	28	PZAS.	1,960	6,40	185992	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LIBO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	MO	V			
183919	0.162	1.080	0.012	0.007	0.180	0.000	0.030	0.040	0.010	0.004	LIMITE ELASTICO (PSI)		
188567	0.064	0.700	0.014	0.009	0.012	0.020	0.020	0.030	0.008	0.004	52150		
185992	0.070	0.660	0.021	0.008	0.014	0.020	0.030	0.030	0.011	0.005	56100		
											54350		
PRUEBAS FISICAS													
											ULTIMA TENSION (PSI)		
											71300		
											71350		
											78100		
											% ELONGACION		
											38%		
											38%		
											38%		

PYTCCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ABRIFA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ABRIFA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCCO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS ASÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCCO 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 PYTCCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA
INÉS JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD