



PYTTCO

S.A. DE C.V.

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

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**  
PARA TUBO MAYOR A 2" APLICA PRUEBA DE APLASTAMIENTO  
PARA TUBO DE 2" Y MENORES APLICA PRUEBA DE DOBLEZ

PRUEBA DE DOBLEZ:  PRUEBA DE APLASTAMIENTO:

FECHA: 25 DE AGOSTO DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	N. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC. A53	GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS	
														C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)
5	10	PZAS	1.020	6.40	170647	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237	A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO	35%	69300	35%									
6	40	PZAS	10.460	6.20	284781	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	35%	77750	35%									
					185128	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	36%	80750	N/A									
					284780	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	36%	76300	79250	N/A								
					284786	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	36%	79250	77150	N/A								
					284782	TUBO DE 8" DIAM NOMINAL	0.322	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO	36%	77150	80100	N/A								
					284780									36%	81050	77600	N/A								
					284786									35%	80250	77150	N/A								
					284782									36%	80100	77150	N/A								

PYTTCO 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 PYTTCO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PERIODO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS ARRIBA CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO 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 PYTTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD

PYTTCO S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO