



PYTCCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 09545  
No. DE EMBARQUE: PN - 095

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**  
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: 22 DE FEBRERO DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESP	
1	145	PZAS.	29,200	6.20	181255	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LIS	
					181259	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LIS	
					181258	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LIS	
					281207	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LIS	
					281210	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LIS	
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>														
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	MO	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELON
181255	0.180	1.200	0.018	0.005	0.300	0.017	0.021	0.023	0.005	0.002	60400		77500	35
													78750	
181259	0.190	1.110	0.017	0.007	0.310	0.015	0.019	0.023	0.005	0.004	61200		75400	36
													76200	
181258	0.180	1.100	0.015	0.007	0.300	0.018	0.017	0.027	0.006	0.005	60650		75100	35
													76500	
281207	0.190	1.120	0.017	0.007	0.280	0.020	0.025	0.023	0.005	0.003	60900		76850	35
													76600	
281210	0.190	1.110	0.018	0.007	0.290	0.016	0.023	0.021	0.005	0.004	61400		76100	36
													77350	

PYTCCO 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 PYTCCO 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 APLICADAS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUÍ 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 SOLID CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

CERTIFICADO

PYTCCO S.A. DE C.V.

DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO