



PYTTCO

CERTIFICADO No.: **10081**
No. DE EMBARQUE: **PN - 010081**

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV

DIRECCION AV VALLE DE LAS ALAMEGAS # 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 28 DE ABRIL DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	182	PZAS	13 340	6 40	177411	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	0 216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					179395	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	0 216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					177415	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	0 216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					280510	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	0 216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	254	PZAS	2 100	6 40	481181	TUBO DE 1/2" DIAM NOMINAL	0 109"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V			
177411	0 068	0 520	0 015	0 010	0 013	0 020	0 020	0 030	0 005	0 002			
179395	0 056	0 700	0 015	0 008	0 012	0 020	0 020	0 020	0 007	0 004			
177415	0 051	0 540	0 015	0 009	0 012	0 020	0 020	0 020	0 005	0 002			
280510	0 068	0 690	0 015	0 010	0 010	0 020	0 040	0 030	0 015	0 004			
481181	0 049	0 017	0 017	0 012	0 008	0 030	0 030	0 030	0 006	0 001			
											PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)		
											70400		
											57450		
											58100		
											57100		
											42250		
											70400		% ELONGACION
											71300		35%
											71350		36%
											70350		36%
											58300		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 RESULTADOS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS ADICIONALES, 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 PARA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE MENCIONADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGE VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD