



PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 10121
No. DE EMBARQUE: PN - 010121

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

FECHA: 7 DE MAYO DEL 2008

PRUEBA DE DOBLEZ:

PRUEBA DE APLASTAMIENTO:

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PARA TUBO MAYOR A 2" APLICA PRUEBA DE APLASTAMIENTO
PARA TUBO DE 2" Y MENORES APLICA PRUEBA DE DOBLEZ

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC	GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	91	PZAS	0.990	6.40	480249	TUBO DE 3/4" DIAM NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
2	51	PZAS	1.100	6.40	279626	TUBO DE 1 1/4" DIAM NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	178	PZAS	4.560	6.40	179751	TUBO DE 1 1/2" DIAM NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	152	PZAS	23.900	6.20	280845	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					280501	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					281630	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V			
480249	0.037	0.160	0.010	0.010	0.016	0.030	0.030	0.005	0.002		LIMITE ELASTICO (PSI)		
279626	0.050	0.170	0.015	0.010	0.016	0.020	0.030	0.006	0.002		ULTIMA TENSION (PSI)		
179751	0.094	0.370	0.016	0.010	0.010	0.040	0.020	0.007	0.003		% ELONGACION		
280845	0.062	0.660	0.015	0.010	0.012	0.020	0.020	0.004	0.003				
280501	0.070	0.660	0.015	0.009	0.011	0.020	0.030	0.008	0.004				
281630	0.070	0.670	0.014	0.009	0.016	0.020	0.030	0.010	0.002				
PRUEBAS FISICAS													

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. PREVA 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

