



PYTCCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 11027
No. DE EMBARQUE: PN - 011027

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: 25 DE AGOSTO DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC. GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS			
													C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION		
1	305	PZAS	4.840	6.40	71088	TUBO DE 1" DIAM NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO	0.109	0.370	0.017	0.002	0.020	0.030	0.040	0.004	0.002	42150	58200	36%	
					1540272	TUBO DE 1" DIAM NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO	0.091	0.320	0.018	0.011	0.010	0.030	0.040	0.005	0.004	42100	58350	35%	
					386590	TUBO DE 1" DIAM NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO	0.086	0.320	0.017	0.011	0.008	0.040	0.030	0.008	0.002	42350	58700	36%	
2	143	PZAS	10.250	6.40	186000	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	0.062	0.690	0.013	0.008	0.012	0.020	0.020	0.011	0.004	56100	70300	35%	
					184285	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	0.063	0.670	0.018	0.010	0.014	0.030	0.030	0.009	0.003	55450	70150	34%	
					185897	TUBO DE 3" DIAM NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	0.181	1.130	0.015	0.005	0.270	0.020	0.020	0.008	0.004	60200	77050	35%	
3	30	PZAS	3.060	6.40	283902	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO	0.195	1.160	0.023	0.005	0.300	0.030	0.020	0.013	0.005	61100	78300	35%	
4	74	PZAS	2.550	6.40	482548	TUBO DE 2" DIAM NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO	0.070	0.640	0.014	0.010	0.010	0.025	0.033	0.023	0.005	55050	70150	35%	
														0.060	0.180	0.014	0.011	0.011	0.020	0.025	0.030	0.003	0.001	42100	55300	36%

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 APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS ARriba 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 COMPROBANTE DE PYTCCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

CERTIFICADO

