



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
Cd. Fronteira, Coahuila; México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITILAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 18638

FECHA: 27/11/2018

CERTIFICADO No: 38280
No. DE EMBARQUE: 38280

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION								ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
						PT	TR	DR	CR	SI	NI	MO	V							Mo
1	72	PZAS	16,595	12.20	383895														N/A	N/A
2	52	PZAS	13,464	6.20	285030	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL								ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO	
					184004	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL								ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO	
					285462	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL								ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO	

COMPOSICION QUIMICA										
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V
383895	0.086	0.310	0.007	0.006	0.016	0.056	0.042	0.030	-	0.001
285030	0.180	1.140	0.014	0.006	0.280	0.019	0.025	0.017	0.005	0.002
184004	0.190	1.160	0.018	0.003	0.290	0.019	0.026	0.020	0.006	0.004
285462	0.190	1.120	0.016	0.006	0.280	0.019	0.026	0.027	0.018	0.002

PRUEBAS FISICAS		
	LIMITE ELASTICO (PSI)	% ELONGACION
	57900	35%
	72700	35%
	78400	N/A
	83600	N/A
	56500	35%
	72400	N/A
	79600	N/A
	74700	33%
	79600	N/A

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS 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 REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUÍ 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, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17



DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-IM-07a