



Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 256640
Tel. 01 866 649 1300

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

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0

TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 18054

FECHA: 17/10/2019

CERTIFICADO No: 40604

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	113	PZAS	29,800	6.20	296003	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					196065	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					196063	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
296003	0.180	1.130	0.014	0.004	0.280	0.020	0.016	0.019	0.006	0.002	60000	69900	37%
196065	0.180	1.150	0.013	0.005	0.280	0.020	0.020	0.017	0.005	0.003	N/A	71200	
196063	0.180	1.130	0.016	0.005	0.290	0.020	0.018	0.018	0.006	0.002	N/A	81200	31%
											58100	72800	N/A
											N/A	74300	35%
													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 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, PREVIA 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.

OBSERVACIONES:

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

CERTIFICA

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a