



Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
Cd. Frontera, 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 18197

FECHA: 27/11/2019

CERTIFICADO No: 40948

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	300	PZAS	30,862	6.40	296619	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2210	BARNIZADO	LISO	
					493046	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2210	BARNIZADO	LISO	
					296614	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2210	BARNIZADO	LISO	
					392059	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2210	BARNIZADO	LISO	
					392061	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2210	BARNIZADO	LISO	
COMPOSICION QUIMICA														
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
296619	0.087	0.34	0.016	0.011	0.006	0.02	0.018	0.017	-	0.003	54000		59800	36%
493046	0.093	0.350	0.012	0.010	0.004	0.021	0.018	0.020	-	0.002	55400		61800	36%
296614	0.086	0.330	0.017	0.011	0.005	0.016	0.017	0.018	-	0.002	54500		60700	37%
392059	0.087	0.340	0.006	0.004	0.012	0.046	0.022	0.032	-	0.001	56000		61800	34%
392061	0.093	0.330	0.006	0.020	0.005	0.059	0.022	0.032	-	0.002	55600		62000	35%

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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a