



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 18518

FECHA: 12/02/2020

CERTIFICADO No: 41710

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	198767	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL							0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					198757	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL							0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					200224	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL							0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					100275	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL							0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA																			
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)			ULTIMA TENSION (PSI)			% ELONGACION		
198767	0.087	0.320	0.012	0.011	0.005	0.020	0.017	0.022	-	0.002	56100			61400			35%		
198757	0.091	0.360	0.015	0.009	0.007	0.021	0.018	0.020	-	0.002	56200			64500			34%		
200224	0.087	0.330	0.011	0.006	0.009	0.024	0.012	0.024	-	0.003	55900			64200			31%		
100275	0.089	0.330	0.018	0.009	0.012	0.017	0.016	0.022	-	0.003	56400			64800			32%		

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 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