



Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 41771
HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86-0
TULTITLAN, MEXICO

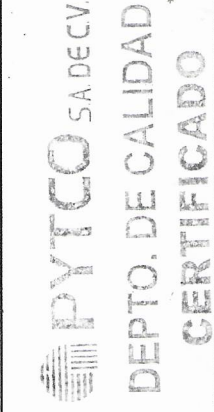
No. DE PEDIDO: N 18517

FECHA: 20/02/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION										CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
						C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V								LIMITE ELASTICO (PSI)
1	91	PZAS	981	6.40	483335	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL										0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO	
2	19	PZAS	1,049	6.40	462692	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL										0.203"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO	
3	80	PZAS	29,911	6.20	195854	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL										0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
COMPOSICION QUIMICA																							
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
483335	0.036	0.200	0.020	0.011	0.005	0.042	0.038	0.023	0.006	0.001											53100	61000	33%
462692	0.091	0.340	0.016	0.010	0.010	0.018	0.026	0.026	-	0.002											61600	75900	33%
195854	0.190	1.160	0.013	0.003	0.280	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002											54000	72800	40%
																					N/A	83400	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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a