



PYTCO S.A. DE C.V.

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 19097

FECHA: 19/08/2020

CERTIFICADO No: 42852

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	66	PZAS	10,040	6.00	202444	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					103547	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	127	PZAS	19,965	6.20	202444	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					103547	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					103550	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					203594	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO

### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
202444	0.180	1.150	0.012	0.004	0.260	0.020	0.015	0.019	0.005	0.002	69800	78500	36%
103547	0.200	1.130	0.013	0.005	0.280	0.020	0.020	0.025	0.006	0.002	56200	77200	36%
103550	0.180	1.110	0.015	0.005	0.270	0.020	0.016	0.022	0.006	0.002	55400	74100	34%
202444	0.180	1.150	0.012	0.004	0.260	0.020	0.015	0.019	0.005	0.002	70100	79500	36%
103547	0.200	1.130	0.013	0.005	0.280	0.020	0.020	0.025	0.006	0.002	60200	75100	35%
103550	0.180	1.110	0.015	0.005	0.270	0.020	0.016	0.022	0.006	0.002	54300	74500	34%
203594	0.180	1.120	0.014	0.004	0.270	0.020	0.017	0.024	0.006	0.002	61000	71900	36%

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 AGUI 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**

**DEPTO. DE CALIDAD**

**CERTIFICADO**

CÉRTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a