



PYTTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 42515

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN, MEXICO

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

No. DE PEDIDO: 26/06/2020  
N 18954

FECHA: 26/06/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	260	PZAS	26.747	6.40	202322	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					202323	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					202321	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
2	34	PZAS	5.345	6.20	200901	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					100917	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1580	BARNIZADO	LISO

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V
202322	0.095	0.320	0.012	0.007	0.005	0.015	0.017	0.019	-	0.001
202323	0.090	0.320	0.012	0.008	0.011	0.014	0.018	0.018	-	0.001
202321	0.084	0.330	0.009	0.008	0.004	0.033	0.019	0.021	-	0.001
200901	0.118	1.150	0.011	0.006	0.310	0.020	0.019	0.030	0.008	0.002
100917	0.170	1.130	0.020	0.003	0.290	0.020	0.020	0.024	0.007	0.004

#### PRUEBAS FISICAS

LIMITE ELASTICO (psi)	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
48600	54200	33%
54500	60800	39%
44300	49100	38%
65600	79300	38%
57400	75800	38%

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, 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

CERTIFICA

ING. JOSÉ ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a