



PYTICO 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

CERTIFICADO No: 42517

HOUJA: 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: N 18954

FECHA: 29/06/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULAR ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	13	PZAS	2.043	6.20	100917	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					200903	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					200901	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					100917	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					201472	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					202705	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					202702	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					102643	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	NI	Mo	V	ESPEC.	GRADO	TIPO	RESISTENCIA (psi)	ELONGACION (%)
100917	0.170	1.130	0.020	0.003	0.290	0.020	0.020	0.024	0.007	0.004	57400	B	ERW	75800	38%
200903	0.180	1.150	0.013	0.008	0.270	0.020	0.027	0.024	0.008	0.002	61800	B	ERW	76600	36%
200901	0.118	1.150	0.011	0.006	0.310	0.020	0.019	0.030	0.009	0.002	65600	B	ERW	79300	38%
100917	0.170	1.130	0.020	0.003	0.290	0.020	0.020	0.024	0.007	0.004	57400	B	ERW	75800	38%
201472	0.180	1.120	0.012	0.003	0.280	0.020	0.024	0.021	0.007	0.002	65800	B	ERW	77600	38%
202705	0.094	0.886	0.013	0.007	0.113	0.020	0.014	0.018	0.004	0.003	62100	B	ERW	74500	36%
202702	0.072	0.680	0.011	0.009	0.003	0.020	0.015	0.023	0.004	0.002	59750	B	ERW	81200	37%
102643	0.190	1.160	0.016	0.004	0.260	0.020	0.016	0.023	0.006	0.002	62100	B	ERW	74500	37%

PRUEBAS FISICAS

LIMITE ELASTICO (psi)	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
57400	75800	38%
61800	76600	36%
65600	79300	38%
57400	75800	38%
65800	77600	38%
62100	74500	36%
N/A	81200	N/A
59750	71450	37%
N/A	79100	N/A
62100	74500	37%
N/A	85400	N/A

PYTICO, 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 PYTICO, 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 PYTICO, 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 PYTICO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACETAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17

PYTICO S.A. DE C.V.
CENTRO DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANSELMO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD