



PYTICO

SA DE CV

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

CERTIFICADO No: 42371

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITLAN, MEXICO
N 19889

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOJA: 1 DE: 1

No. DE PEDIDO: 10/06/2020
FECHA: 10/06/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	127	PZAS	1,030	6.40	100252	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	364	PZAS	3,924	6.40	201331	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	130	PZAS	9,389	6.40	100269	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
4	122	PZAS	1,952	6.40	200548	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
5	176	PZAS	4,560	6.40	200676	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
6	222	PZAS	7,731	6.40	201177	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
7	102	PZAS	2,210	6.40	195804	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
8	52	PZAS	3,755	6.40	100269	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V
100252	0.092	0.340	0.013	0.013	0.010	0.017	0.021	0.019	-	0.002
201331	0.037	0.19	0.008	0.0009	0.006	0.013	0.016	0.02	0.004	0.001
100269	0.085	0.310	0.012	0.007	0.023	0.037	0.022	0.022	-	0.003
200548	0.052	0.160	0.009	0.008	0.004	0.019	0.013	0.020	0.003	0.002
200676	0.038	0.230	0.009	0.011	0.006	0.017	0.018	0.020	0.004	0.002
201177	0.035	0.170	0.009	0.011	0.004	0.028	0.021	0.029	0.005	0.001
101948	0.041	0.170	0.012	0.008	0.010	0.014	0.015	0.018	0.003	0.002
195804	0.040	0.190	0.011	0.012	0.006	0.016	0.012	0.017	0.003	0.001
100269	0.085	0.310	0.012	0.007	0.023	0.037	0.022	0.022	-	0.003

PRUEBAS FISICAS

ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
61300	40%
67300	35%
65500	34%
65100	35%
68100	34%
67200	34%
68100	34%
64100	35%
65900	31%
65500	34%

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 ACU 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 ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

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

PYTICO SA DE CV
OFICINA DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA
ING. JOSE ANGEL MILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.