



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: 40063
 No. DE EMBARQUE: 40063
 HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

No. DE PEDIDO: N 17526
 FECHA: 10/08/2019

| PART. | CANT. | UNIDAD | PESO (kg) | LONG. (m) | No. COLADA | DESCRIPCION | CEDULA/ ESPESOR | ESPEC. | GRADO | TIPO | PRESION PBA(Psi) | RECUBRIMIENTO | REQ. ESPECIALES |
|-------|-------|--------|-----------|-----------|------------|----------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|---------------|-----------------|
| 1 | 177 | PZAS | 30,017 | 6.00 | 194385 | TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL | 0.280" | ASTM A500 | B | ERW | N/A | N/A | N/A |
| 2 | 127 | PZAS | 1,030 | 6.40 | 472804 | TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL | 0.109" | ASTM A53 | A | ERW | 700 | BARNIZADO | ROSCADO |

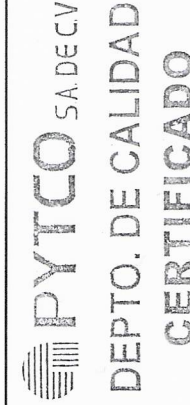
COMPOSICION QUIMICA

| No. COLADA | C | Mn | P | S | Si | Cu | Cr | Ni | Mo | V | LIMITE ELASTICO (PSI) | ULTIMA TENSION (PSI) | % ELONGACION |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------------|--------------|
| 194385 | 0.170 | 1.150 | 0.014 | 0.004 | 0.290 | 0.020 | 0.024 | 0.019 | 0.005 | 0.003 | 61500 | 70900 | 35% |
| 472804 | 0.031 | 0.170 | 0.009 | 0.018 | 0.006 | 0.054 | 0.026 | 0.025 | 0.005 | 0.001 | 47300 | 52700 | 32% |

PRUEBAS FISICAS

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