



PYTCCO 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**

TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: **N.19098**

FECHA: **31/08/2020**

CERTIFICADO No.: 42914

HOJA: 2 DE: 2

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

| PART. | CANT. | UNIDAD | PESO (Kg) | LONG. (m) | No. COLADA | DESCRIPCION | CEDULA | ESPEC. | GRADO | TIPO | PRESION (Psi) | RECURRIMIENTO | REQ. ESPECIALES | COMPOSICION QUIMICA | | | | | PRUEBAS FISICAS | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-----------|-----------|------------|-------------------------------|--------|----------------------|-------|------|---------------|---------------|-----------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------------|--------------|-----|--|
| | | | | | | | | | | | | | | C | Mn | P | S | SI | Cu | Cr | Ni | Mo | V | LIMITE ELASTICO (Psi) | ULTIMA TENSION (Psi) | % ELONGACION | | |
| 2 | 26 | PZAS | 20.547 | 12.80 | 279909 | TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL | 0.312" | ASTM A53/ ASME SA-53 | B | ERW | 1030 | BARNIZADO | LISO | 0.077 | 0.830 | 0.008 | 0.005 | 0.210 | 0.030 | 0.017 | 0.020 | 0.006 | 0.002 | 58600 | 69900 | 35% | | |
| | | | | | 279916 | TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL | 0.312" | ASTM A53/ ASME SA-53 | B | ERW | 1030 | BARNIZADO | LISO | 0.083 | 0.840 | 0.013 | 0.006 | 0.200 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.004 | 0.002 | 64100 | 73900 | N/A | | |
| | | | | | 279907 | TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL | 0.312" | ASTM A53/ ASME SA-53 | B | ERW | 1030 | BARNIZADO | LISO | 0.085 | 0.840 | 0.012 | 0.004 | 0.200 | 0.034 | 0.018 | 0.022 | 0.004 | 0.003 | 62600 | 75000 | N/A | | |
| | | | | | 279906 | TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL | 0.312" | ASTM A53/ ASME SA-53 | B | ERW | 1030 | BARNIZADO | LISO | 0.078 | 0.830 | 0.014 | 0.006 | 0.190 | 0.034 | 0.023 | 0.020 | 0.004 | 0.002 | 61700 | 74500 | N/A | | |
| | | | | | 279911 | TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL | 0.312" | ASTM A53/ ASME SA-53 | B | ERW | 1030 | BARNIZADO | LISO | 0.073 | 0.830 | 0.013 | 0.003 | 0.200 | 0.035 | 0.021 | 0.020 | 0.005 | 0.002 | 64200 | 72800 | 36% | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 279911 | 0.083 | 0.850 | 0.013 | 0.004 | 0.190 | 0.030 | 0.017 | 0.019 | 0.005 | 0.002 | 64100 | 71200 | N/A | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PYTCCO, 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 PYTCCO, 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 AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCCO, 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 PYTCCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA

ING. JOSÉ ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a

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

PYTCCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO