



**PYTTCO 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: 38668  
 NO. DE EMBARQUE: 38668

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

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

HOUJA: 1 DE: 1

**No. DE PEDIDO:** N 17084

**FECHA:** 07/02/2019

| 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      | 290402     | TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL | 0.280"          | ASTM A500 | B     | ERW   | N/A                   | N/A                  | N/A             |
|                            |       |        |           |           | 290400     | TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL | 0.280"          | ASTM A500 | B     | ERW   | N/A                   | N/A                  | N/A             |
| <b>COMPOSICION QUIMICA</b> |       |        |           |           |            |                          |                 |           |       |       |                       |                      |                 |
| No. COLADA                 | C     | Mn     | P         | S         | SI         | Cu                       | Cr              | Ni        | Mo    | V     |                       |                      |                 |
| 290402                     | 0.170 | 1.150  | 0.012     | 0.003     | 0.280      | 0.019                    | 0.012           | 0.017     | 0.005 | 0.003 | LIMITE ELASTICO (PSI) | ULTIMA TENSION (PSI) | % ELONGACION    |
| 290400                     | 0.170 | 1.120  | 0.015     | 0.007     | 0.300      | 0.020                    | 0.018           | 0.021     | 0.006 | 0.002 | 67400                 | 78300                | 35%             |
|                            |       |        |           |           |            |                          |                 |           |       |       | 66800                 | 75300                | 32%             |
| <b>PRUEBAS FISICAS</b>     |       |        |           |           |            |                          |                 |           |       |       |                       |                      |                 |

PYTTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRTTA, 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:

**PYTTCO S.A. DE C.V.**  
 DEPTO. DE CALIDAD  
 CERTIFICADO

CERTIFICA  
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a