



**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 DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 37938  
No. DE EMBARQUE: 37938

HOJA: 1 DE: 1

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

No. DE PEDIDO: N 16712

FECHA: 08/10/2018

| PART.                      | CANT. | UNIDAD | PESO (kg) | LONG. (m) | No. COLADA | DESCRIPCION              | CECILLA/ ESPESOR | ESPEC.    | GRADO | TIPO  | PRESION PBA(PSI)      | REQUERIMIENTO | REQ. ESPECIALES |
|----------------------------|-------|--------|-----------|-----------|------------|--------------------------|------------------|-----------|-------|-------|-----------------------|---------------|-----------------|
| 1                          | 172   | PZAS   | 30.141    | 6.20      | 186135     | TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL | 0.280"           | ASTM A500 | B     | ERW   | N/A                   | N/A           | N/A             |
|                            |       |        |           |           | 186136     | TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL | 0.280"           | ASTM A500 | B     | ERW   | N/A                   | N/A           | N/A             |
|                            |       |        |           |           | 186133     | TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL | 0.280"           | ASTM A500 | B     | ERW   | N/A                   | N/A           | N/A             |
|                            |       |        |           |           | 186131     | TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL | 0.280"           | ASTM A500 | B     | ERW   | N/A                   | N/A           | N/A             |
|                            |       |        |           |           | 186134     | 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     | LIMITE ELASTICO (PSI) |               | % ELONGACION    |
| 186135                     | 0.180 | 1.150  | 0.013     | 0.005     | 0.290      | 0.020                    | 0.013            | 0.017     | 0.004 | 0.002 | 65100                 |               | 35%             |
| 186136                     | 0.190 | 1.170  | 0.017     | 0.005     | 0.300      | 0.020                    | 0.014            | 0.018     | 0.004 | 0.002 | 62800                 |               | 35%             |
| 186133                     | 0.180 | 1.150  | 0.018     | 0.006     | 0.270      | 0.020                    | 0.014            | 0.017     | 0.005 | 0.003 | 64100                 |               | 35%             |
| 186131                     | 0.180 | 1.150  | 0.015     | 0.006     | 0.270      | 0.020                    | 0.015            | 0.021     | 0.006 | 0.002 | 67700                 |               | 35%             |
| 186134                     | 0.170 | 1.140  | 0.014     | 0.006     | 0.280      | 0.020                    | 0.015            | 0.016     | 0.005 | 0.002 | 65300                 |               | 35%             |
| <b>PRUEBAS FISICAS</b>     |       |        |           |           |            |                          |                  |           |       |       |                       |               |                 |
|                            |       |        |           |           |            |                          |                  |           |       |       | ULTIMA TENSION (PSI)  |               |                 |
|                            |       |        |           |           |            |                          |                  |           |       |       | 76400                 |               |                 |
|                            |       |        |           |           |            |                          |                  |           |       |       | 71900                 |               |                 |
|                            |       |        |           |           |            |                          |                  |           |       |       | 72900                 |               |                 |
|                            |       |        |           |           |            |                          |                  |           |       |       | 73300                 |               |                 |
|                            |       |        |           |           |            |                          |                  |           |       |       | 74800                 |               |                 |

PYTTCO, 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 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:



DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

CERTIFICA

PA.   
ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD F-LM-07a