



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: 39706
No. DE EMBARQUE: 39706

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 17692
FECHA: 27/06/2019

| PART. | CANT. | UNIDAD | PESO (kg) | LONG. (m) | No. COLADA | DESCRIPCION | GEDULA/ ESPESOR | ESPEC. | GRADO | TIPO | PRESION PBA(Psi) | RECUBRIMIENTO | REQ. ESPECIALES |
|-------|-------|--------|-----------|-----------|------------|--------------------------|-----------------|----------|-------|------|------------------|---------------|-----------------|
| 1 | 146 | PZAS | 30,152 | 6,20 | 190595 | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0,250" | ASTM A53 | B | ERW | 1220 | BARNIZADO | LISO |
| | | | | | 390552 | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0,250" | ASTM A53 | B | ERW | 1220 | BARNIZADO | LISO |
| | | | | | 186966 | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0,250" | ASTM A53 | B | ERW | 1220 | BARNIZADO | LISO |
| | | | | | 290600 | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0,250" | ASTM A53 | B | ERW | 1220 | BARNIZADO | LISO |

| No. COLADA | C | Mn | P | S | Si | Cu | Cr | Ni | Mo | V | PRUEBAS FISICAS | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------------|--------------|-----|
| | | | | | | | | | | | LIMITE ELASTICO (psi) | ULTIMA TENSION (psi) | % ELONGACION | |
| 190595 | 0,170 | 1,120 | 0,014 | 0,004 | 0,270 | 0,019 | 0,013 | 0,017 | 0,005 | 0,002 | 58200 | 72500 | 36% | |
| 390552 | 0,180 | 1,150 | 0,012 | 0,004 | 0,280 | 0,020 | 0,026 | 0,026 | 0,010 | 0,003 | 61200 | 78000 | N/A | |
| 186966 | 0,084 | 0,830 | 0,011 | 0,002 | 0,210 | 0,031 | 0,017 | 0,002 | 0,005 | 0,002 | N/A | 74800 | 69900 | 38% |
| 290600 | 0,180 | 1,130 | 0,015 | 0,003 | 0,280 | 0,020 | 0,017 | 0,019 | 0,007 | 0,002 | 58400 | 70700 | N/A | |
| | | | | | | | | | | | N/A | 71300 | 73200 | 37% |

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:

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

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a