PYTCO 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: 18381
No. DE EMBARQUE: 18381
HOJA: 1 DE: 1
PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC SA DE CV
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
**No. DE PEDIDO:** N 4189
**FECHA:** 13/05/2011

| PART. | CANT. | UNIDAD | PESO (Kgs) | LONG. (Mts) | No. COLADA | DESCRIPCION | CEDULA/ ESPESOR | ESPEC. | GRADO | TIPO | PRESION PBA(PSI) | RECUBRIMIENTO | REQ. ESPECIALES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 146 | PZAS. | 29.780 | 6.20 | 113281 | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0.250" | A53 | B | ERW | 1900 | BARNIZADO | LISO |
| | | | | | 213292 | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0.250" | A53 | B | ERW | 1900 | BARNIZADO | LISO |

**COMPOSICION QUIMICA**

| No. COLADA | C | Mn | P | S | Si | Cu | Cr | Ni | Mo | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113281 | 0.183 | 1.141 | 0.021 | 0.005 | 0.286 | 0.020 | 0.026 | 0.014 | 0.010 | 0.005 |
| 213292 | 0.178 | 1.131 | 0.016 | 0.005 | 0.294 | 0.020 | 0.023 | 0.016 | 0.005 | 0.004 |

**PRUEBAS FISICAS**

| LIMITE ELASTICO (PSI) | ULTIMA TENSION (PSI) | % ELONGACION |
|---|---|---|
| 65053 | 84931 | 39% |
| N/A | 87517 | N/A |
| 65100 | 83750 | 39% |
| N/A | 87100 | N/A |

**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:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-4.10-14a