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 No: 14118
No. DE EMBARQUE: 14118
HOJA: 1 DE: 1

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

# CERTIFICADO DEL PRODUCTO

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC SA DE CV
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
**No. DE PEDIDO:** N 1384
**FECHA:** 28/08/2009

| PART. | CANT. | UNIDAD | PESO (Kgs) | LONG. (Mts) | No. COLADA | DESCRIPCION | CEDULA/ ESPESOR | ESPEC. | GRADO | TIPO | PRESION PBA(PSI) | RECUBRIMIENTO | REQ. ESPECIALES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 146 | PZAS. | 29.570 | 6.20 | 195297 | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0.250" | A53 | B | ERW | 1220 | BARNIZADO | LISO |
| | | | | | 195293 | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0.250" | A53 | B | ERW | 1220 | BARNIZADO | LISO |
| | | | | | 295153 | TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL | 0.250" | A53 | B | ERW | 1220 | BARNIZADO | LISO |

| COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | PRUEBAS FISICAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. COLADA | C | Mn | P | S | Si | Cu | Cr | Ni | Mo | V | LIMITE ELASTICO (PSI) | ULTIMA TENSION (PSI) | % ELONGACION |
| 195297 | 0.170 | 1.120 | 0.022 | 0.005 | 0.303 | 0.020 | 0.023 | 0.022 | 0.006 | 0.003 | 56150 | 76250 | 36% |
| | | | | | | | | | | | N/A | 79100 | N/A |
| 195293 | 0.180 | 1.120 | 0.018 | 0.003 | 0.308 | 0.020 | 0.015 | 0.020 | 0.006 | 0.003 | 56400 | 76400 | 36% |
| | | | | | | | | | | | N/A | 79350 | N/A |
| 295153 | 0.190 | 1.121 | 0.018 | 0.010 | 0.280 | 0.020 | 0.024 | 0.027 | 0.007 | 0.004 | 56350 | 76100 | 36% |
| | | | | | | | | | | | N/A | 79450 | 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