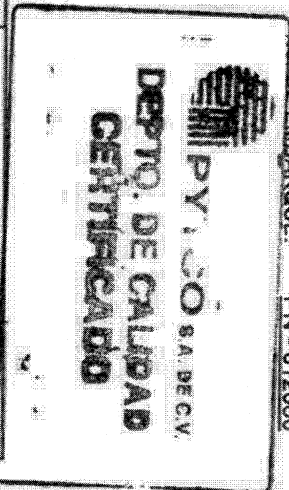


PYTI
S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **12060**
No. DE EMBARQUE: **PN-012060**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60,
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN,
TULTITLAN EDO. DE MEXICO.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



ECHA: 16 DE ENERO DEL 2009

| PART. | CANT. | UNIDAD | PESO (Kgs) | LONG. (Mts) | No. COLADA | DESCRIPCION | CEDULA/ ESPESOR | ESPEC. A53 | GRADO A | TIPO ERW | PRESION (PSI) | RECUBRIMIENTO | REQ. ESPECIALES | COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | PRUEBAS FISICAS | | |
|-------|-------|--------|------------|-------------|------------|--------------------------|-----------------|------------|---------|----------|---------------|---------------|-----------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------------|--------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | C | Mn | P | S | SI | Cu | Cr | NI | Mo | V | Limite elastico (psi) | Ultima Tension (psi) | % Elongacion | |
| 1 | 300 | PZAS. | 30,540 | 6.40 | 587019 | TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL | 0.237" | A53 | A | ERW | 1800 | BARNIZADO | LISO | 587019 | 0.050 | 0.240 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.052 | 0.036 | 0.023 | 0.012 | 0.002 | 52100 | 86250 | 36% |
| | | | | | 587021 | TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL | 0.237" | A53 | A | ERW | 1800 | BARNIZADO | LISO | 587021 | 0.050 | 0.240 | 0.007 | 0.010 | 0.010 | 0.033 | 0.028 | 0.012 | 0.004 | 0.002 | 52150 | 86400 | 36% |
| | | | | | 484763 | TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL | 0.237" | A53 | A | ERW | 1800 | BARNIZADO | LISO | 484763 | 0.050 | 0.240 | 0.007 | 0.010 | 0.010 | 0.033 | 0.028 | 0.012 | 0.004 | 0.002 | 52000 | 86550 | 36% |
| | | | | | 484762 | TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL | 0.237" | A53 | A | ERW | 1800 | BARNIZADO | LISO | 484762 | 0.040 | 0.250 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.040 | 0.040 | 0.013 | 0.003 | 0.002 | 52150 | 86650 | 36% |

PYTI S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTI S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS ARRIBA CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTI 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 PYTI S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICADO
[Signature]

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD