

18 FEB. 2009 12:23AM P1

NO. DE FAX : 5491300 2333

DE : PYTCO

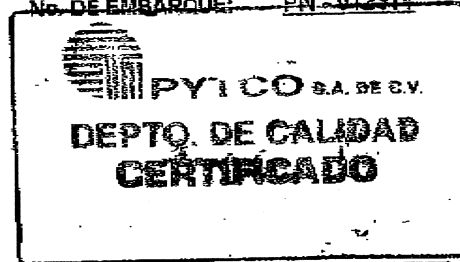


ENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.  
 ECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60 .  
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.  
 TULTITLAN EDO, DE MEXICO.

CHA: 14 DE FEBRERO DEL 2009

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

CERTIFICADO No: 12314  
 No. DE EMBARQUE: PN-012314



| ART. | CANT. | UNIDAD | PESO (Kgs) | LONG. (mts) | No. COLADA | DESCRIPCION | CEDULA/ ESPESOR | ESPEC. | GRADO | TIPO | PRESION PBA(PSI) | RECUBRIMIENTO | REQ. ESPECIALES |
|------|-------|--------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------|--------|-------|------|------------------|---------------|-----------------|
|      |       |        |            |             |            |             |                 |        |       |      |                  |               |                 |
|      |       |        |            |             | 898336     | PTR 4" X 4" | 0.250"          | A500   | B     | ERW  | N/A              | N/A           | N/A             |
|      |       |        |            |             | 754287     | PTR 4" X 4" | 0.250"          | A500   | B     | ERW  | N/A              | N/A           | N/A             |
|      |       |        |            |             | 754284     | PTR 4" X 4" | 0.250"          | A500   | B     | ERW  | N/A              | N/A           | N/A             |

| COMPOSICION QUIMICA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                       | PRUEBAS FISICAS      |              |  |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------------|--------------|--|
| No. COLADA          | C     | Mn    | P     | S     | Si    | Cu    | Cr    | Ni    | Mo    | V     | LIMITE ELASTICO (PSI) | ULTIMA TENSION (PSI) | % ELONGACION |  |
| 754285              | 0.090 | 0.360 | 0.011 | 0.015 | 0.015 | 0.059 | 0.034 | 0.023 | 0.005 | 0.002 | 50200                 | 83100                | 36%          |  |
| 898336              | 0.090 | 0.400 | 0.013 | 0.016 | 0.010 | 0.057 | 0.041 | 0.021 | 0.005 | 0.003 | 50100                 | 63500                | 36%          |  |
| 754287              | 0.090 | 0.410 | 0.018 | 0.015 | 0.017 | 0.061 | 0.046 | 0.026 | 0.005 | 0.004 | 51250                 | 64050                | 35%          |  |
| 754284              | 0.080 | 0.380 | 0.013 | 0.016 | 0.010 | 0.056 | 0.034 | 0.016 | 0.004 | 0.002 | 50600                 | 63800                | 36%          |  |

PYTCO 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 PYTCO 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 AQUÍ 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, PREMA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y URGAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

PARA: DOMINGO BLANCO  
 DE: NICOLÁS ICAZA

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.

F-4.10-14