FLUID SYSTEMS SOLUTIONS

TUBERÍAS · ACERO AL CARBONO

# FICHA TÉCNICA

## TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO SCH10

ERW ASTM A795 · UL/FM

## 01 PRODUCTO




## 02 DESCRIPCIÓN

La tubería de acero para sistemas contra incendio SCH10 que **A&C Fluid Systems** provee es sometida a las pruebas más extrictas a fin de asegurar la más alta calidad y un rendimiento confiable. Es fabricada en conformidad a la norma American Society For Testing Materials ASTM A795, listadas por Underwriters Laboratories (UL) y Aprobadas por Factory Mutual (FM) para uso contra incendios.

## 03 PRESENTACIONES

- **Extremos ranurados:** De 1" a 8".
- **Pintura:** Epóxica con 75% de resina, aplicada electrostáticamente en fábrica (RAL 3000) a 8 mils.
- **Longitud:** Tubo de 5.8 m y 6 m.

## 04 COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

| C | Si | Mn | P | S |
|---|---|---|---|---|
| 0.14 | 0.18 | 0.28 | 0.41 | 0.03 |

## 05 DIMENSIONES Y PRESIÓN DE PRUEBA

| Diámetro NPS pulgadas | Espesor nominal de pared mm | Peso normal de tubería kg/m | Presión de prueba psi |
|---|---|---|---|
| **1** | 2.77 | 2.09 | 700 |
| **1 1/2** | 2.77 | 3.11 | 1000 |
| **2** | 2.77 | 3.93 | 1000 |
| **2 1/2** | 3.05 | 5.26 | 1000 |
| **3** | 3.05 | 6.46 | 1000 |
| **4** | 3.05 | 8.37 | 1200 |
| **6** | 3.40 | 13.85 | 1000 |
| **8** | 4.78 | 25.26 | 800 |

## 06 TABLA 7.3.1.1 · NFPA 13 ED. 2019

| Materiales y dimensiones | Norma |
|---|---|
| **Tuberías ferrosas (Con o sin costura)** | |
| Especificación normalizada para tuberías de acero negro y de acero con recubrimiento de zinc por inmersión en caliente (Galvanizado), con y sin costura para uso en protección contra Incendios | **ASTM A795** |
| Especificación normalizada para tuberías de acero negro y de acero con recubrimiento de zinc por Inmersión en caliente, con y sin costura | **ASTM A53** |
| Tuberías de acero forjado con y sin costura | **ANSI/ASME B 36.10 M** |
| Especificación para tubos de acero soldados por resistencia eléctrica | **ASTM A135** |

FLUID SYSTEMS SOLUTIONS

TUBERÍAS · ACERO AL CARBONO

# FICHA TÉCNICA

## TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO SCH40

ERW ASTM A53 · UL/FM

## 01 PRODUCTO




## 02 DESCRIPCIÓN

La tubería de acero para sistemas contra incendio SCH40 que **A&C Fluid Systems** provee es sometida a las pruebas más extrictas a fin de asegurar la más alta calidad y un rendimiento confiable. Es fabricada en conformidad a la norma American Society For Testing Materials ASTM A53, listadas por Underwriters Laboratories (UL) y Aprobadas por Factory Mutual (FM) para uso contra incendios.

## 03 PRESENTACIONES

- **Extremos lisos:** De 2".
- **Extremos roscados:** De 1" a 2".
- **Extremos ranurados:** De 2" a 8".
- **Pintura:** Epóxica con 75% de resina, aplicada electrostáticamente en fábrica (RAL 3000) a 8 mils.
- **Longitud:** Tubo de 5.8 m y 6 m.

## 04 COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

| C | Si | Mn | P | S |
|---|---|---|---|---|
| 0.14 | 0.13 | 0.30 | 0.02 | 0.02 |

## 05 DIMENSIONES Y PRESIÓN DE PRUEBA

| Diámetro NPS<br>pulgadas | Espesor nominal de pared<br>mm | Peso normal de tubería<br>kg/m | Presión de prueba<br>psi |
|---|---|---|---|
| **1** | 3.38 | 2.50 | 700 |
| **1 1/4** | 3.56 | 3.39 | 1300 |
| **1 1/2** | 3.68 | 4.05 | 1300 |
| **2** | 3.91 | 5.44 | 2500 |
| **2 1/2** | 5.16 | 8.53 | 2500 |
| **3** | 5.49 | 11.29 | 2500 |
| **4** | 6.02 | 16.08 | 2210 |
| **6** | 7.11 | 28.26 | 1780 |
| **8** | 8.18 | 42.55 | 1570 |

## 06 TABLA 7.3.1.1 · NFPA 13 ED. 2019

| Materiales y dimensiones | Norma |
|---|---|
| **Tuberías ferrosas (Con o sin costura)** | |
| Especificación normalizada para tuberías de acero negro y de acero con recubrimiento de zinc por inmersión en caliente (Galvanizado), con y sin costura para uso en protección contra Incendios | **ASTM A795** |
| Especificación normalizada para tuberías de acero negro y de acero con recubrimiento de zinc por Inmersión en caliente, con y sin costura | **ASTM A53** |
| Tuberías de acero forjado con y sin costura | **ANSI/ASME B 36.10 M** |
| Especificación para tubos de acero soldados por resistencia eléctrica | **ASTM A135** |