

## FICHA TÉCNICA

|                     |   |                                                  |
|---------------------|---|--------------------------------------------------|
| <b>PRODUCTO</b>     | : | TUBOS DE ACERO PARA REDES CONTRA INCENDIO SCH 10 |
| <b>TIPO</b>         | : | SCHEDULE 10, ERW, ACERO GRADO "A"                |
| <b>CERTIFICADOS</b> | : | ASTM A-795, UL/FM                                |
| <b>ORIGEN</b>       | : | CHINA                                            |

## TABLA DE MEDIDAS

| N.D. |        | O.D.  |        | SCH 10         |        |                |          |      |
|------|--------|-------|--------|----------------|--------|----------------|----------|------|
|      |        |       |        | WALL THICKNESS |        | NOMINAL WEIGHT |          |      |
| (mm) | (inch) | (mm)  | (inch) | (mm)           | (inch) | (kg/mtrs)      | (lbs/ft) | PSI  |
| 25   | 1"     | 33.4  | 1.32   | 2.77           | 0.109  | 2.09           | 1.41     | 700  |
| 32   | 1 1/4" | 42.2  | 1.66   | 2.77           | 0.109  | 2.69           | 1.81     | 1000 |
| 40   | 1 1/2" | 48.3  | 1.9    | 2.77           | 0.109  | 3.11           | 2.09     | 1000 |
| 50   | 2"     | 60.3  | 2.38   | 2.77           | 0.109  | 3.93           | 2.64     | 1000 |
| 65   | 2 1/2" | 73    | 2.88   | 3.05           | 0.12   | 5.26           | 3.53     | 1000 |
| 80   | 3"     | 88.9  | 3.5    | 3.05           | 0.12   | 6.46           | 4.34     | 1000 |
| 100  | 4"     | 114.3 | 4.5    | 3.05           | 0.12   | 8.37           | 5.62     | 1200 |
| 150  | 6"     | 168.3 | 6.63   | 3.4            | 0.134  | 13.85          | 9.3      | 1000 |
| 200  | 8"     | 219.1 | 8.63   | 4.78           | 0.188  | 25.26          | 16.96    | 800  |

## CARACTERISTICAS:

- Largos de 5.8 mts.
- Extremos Ranurados
- Pintado electrostático 75% de resina, Epóxico Rojo (RAL 3000) de 20 UM de espesor.

## USOS:

Diseñados exclusivamente para el uso en redes de sistemas contra incendio y otras aplicaciones de conducción de fluidos poco corrosivos a medianas y bajas presiones, su costo y su rápida instalación por ser livianos, permiten reducir gastos operativos de manera considerable.

#### **VENTAJAS TÉCNICAS:**

- Producto normado especialmente para uso de sistemas contra incendio ASTM A-795 ***“Standard Specification for Black and Hot-Dipped Zinc-Coated (Galvanized) Welded and Seamless Steel Pipe for Fire Protection Use”***, primera norma mencionada en la lista de materiales permitidos en la NFPA.
- Producto con certificación internacional UL.
- Tubería Electro Soldada (Espesor más uniforme en cada punto de su extensión)
- Interior menos rugoso que el Sch 40 Astm A-53.
- Menor Peso en comparación al Schedule 40, lo que permite una rápida instalación con menor número de personas, es decir ahorro en mano de obra y tiempo de instalación.
- Menor riesgo para trabajos de altura debido a su maniobrabilidad.
- Producto Ranurado en fábrica, disminuye el tiempo de ranurado de los proyectos en obra (shc 40).
- Las tuberías de sch 40 grado B, pueden intercambiarse con Tuberías de acero Schedule 10 Grado A, el diámetro nominal exterior es el mismo, así como los accesorios que utilizan.
- Producto pintado electrostáticamente en fábrica con epóxico de color rojo (RAL 3000), reduce el riesgo de presencia de partículas extrañas.
- Pintura con Adherencia Grado 5B (Según Norma ASTM D-6677 – Realizada por la fábrica de pinturas Universal Colors)
- Debido a la buena adherencia de la pintura original y su buena adherencia con diferentes fabricantes de pinturas, permite el sobre pintado si el usuario desea incrementar su número de mils, lo que reduce significativamente el tiempo de entrega del producto final.

#### **VENTAJAS ECONOMICAS:**

- Producto de menor costo en relación al Sch 40 (25% estimado sólo en material).
- Reducción del costo y tiempo del servicio de Ranurado.
- Reducción del tiempo y costo de la pintura (o de su preparación como el arenado o el pintado).
- Menor empleo de Horas Hombre en los trabajos de instalación, reduciendo los trabajos de riesgo en altura al ser una tubería más ligera.
- Sumamos todas las ventajas arriba mencionadas, el ahorro global podría encontrarse arriba del 35% frente a los proyectos tradicionales.

Agosto 2014