

## FICHA TÉCNICA:

# TUBO TERMORRETRÁCTIL POLIFLUORURO DE VINILIDENO (PVDF) (Kynar)



## REFERENCIA:

TRK - medida

### DESCRIPCIÓN

Tubo termorretráctil de pared fina de PVDF (polifluoruro de vinilideno), ideal para aplicaciones electrónicas, automotrices y militares que requieren protección y aislamiento en entornos de trabajo extremos.

### CARACTERÍSTICAS

- Contracción 2:1
- Resistencia a largo plazo al diesel, fluidos hidráulicos y químicos
- Semi-rigido
- Retardante a la llama
- Alta resistencia a la abrasión y al corte
- Temperatura de trabajo : -55°C ~ +175°C
- Temperatura de contracción: 175°C
- Referencia 23053/18

### DIMENSIONES

| Medidas  |      | Antes contracción      | Contraído              |                  | Suministro Estandar (mts) | Redondo/Plano |
|----------|------|------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| Pulgadas | m/m  | Diámetro Interior (mm) | Diámetro Interior (mm) | Espesor de pared |                           |               |
| 3/64     | 1.2  | 1.2                    | 0.6                    | 0.25±0.05        | 200                       | Redondo       |
| 1/16     | 1.6  | 1.6                    | 0.8                    | 0.25±0.05        | 200                       | Redondo       |
| 3/32     | 2.4  | 2.4                    | 1.2                    | 0.25±0.05        | 200                       | Redondo       |
| 1/8      | 3.2  | 3.2                    | 1.6                    | 0.25±0.05        | 200                       | Redondo       |
| 3/16     | 4.8  | 4.8                    | 2.4                    | 0.25±0.05        | 100                       | Redondo       |
| 1/4      | 6.4  | 6.4                    | 3.2                    | 0.30±0.05        | 100                       | Redondo       |
| 3/8      | 9.5  | 9.5                    | 4.8                    | 0.30±0.05        | 50                        | Redondo       |
| 1/2      | 12.7 | 12.7                   | 6.4                    | 0.30±0.05        | 50                        | Redondo       |
| 3/4      | 19.1 | 19.1                   | 9.5                    | 0.42±0.05        | 50                        | Redondo       |
| 1        | 25.4 | 25.4                   | 12.7                   | 0.50±0.05        | 50                        | Redondo       |
| 1-1/2    | 38.1 | 38.1                   | 19.1                   | 0.50±0.05        | 50                        | Redondo       |

**Nota:** Contracción 3:1 está disponible bajo pedido

| Propiedades                  | Método de prueba | Rendimiento típico |
|------------------------------|------------------|--------------------|
| Resistencia a la tracción    | ASTM D 2671      | ≤30                |
| Alargamiento(%)              | ASTM D 2671      | ≤150               |
| Tensión                      | 250°CX 168hr     | ≤100               |
| Alargamiento                 | Sin grietas      | -55°CX 4h          |
| Inflamabilidad               | ASTM D 2671      | VW-1               |
| Resistencia de volumen(Q.cm) | IEC 60093        | ≤10 <sup>13</sup>  |