

## Ficha Técnica Cinta de PTFE

### Propiedades:

La cinta de PTFE convenientemente aplicada es un sellador y lubricante para las uniones roscadas. Se puede utilizar eficazmente con plástico, latón, cobre, acero galvanizado, aluminio, hierro negro o acero inoxidable. La cinta de PTFE no se endurece ni se seca ni se congela. Es eficaz desde -190 ° C a +370 ° C. Se puede utilizar en condiciones extremas.

### Características:

- La superficie es antiadherente e impermeable
- Resistente a los ataques enzimáticos y microbiológicos
- El PTFE de la cinta es químicamente puro.
- Su estructura molecular hace que sea inerte a casi todo los agentes químicos. Tiene una resistencia sin igual al agua, gases, disolventes, ácidos, álcalis y otros medios de reactivos
- Resistente a las grietas.
- Su baja fricción le da características lubricantes que evitan el gripaje de los materiales de las uniones roscadas mejorando el montaje y desmontaje.

### Aplicaciones:

- Industria mecánica y de la construcción.
- Fontanería.
- Automóvil y la industria aeroespacial.
- Sistemas hidráulicos y neumáticos.

### Modo de empleo:

- Coloque el extremo de la cinta en la rosca del tubo a 2 mm del extremo del tubo.
- Solapar ligeramente en la vuelta inicial para fijar la cinta en la rosca.
- Envolver la cinta alrededor de la tubería extendiéndola y tirando suavemente para tensarla.
- Cubrir todas las roscas y tirar con fuerza para romper la cinta.
- Montar la unión.

### Propiedades Físicas / Químicas:

• Químicas	100,0% PTFE virgen
• Densidad	0,35
• Largo:	12m (-0 / +0,2)
• Ancho	12 mm (+ / -0,5)
• Presión máxima de trabajo	30 bares
• Rango de temperatura de	-190 ° C a +370 ° C
• Resistencia a la tracción:	8 N/mm <sup>2</sup>

### Usos de rendimiento:

- Las cintas proporcionan un sellado uniforme alrededor de las roscas.
- No produce marcas ni ralladuras en las roscas.

