

# Ficha Técnica

## **CINTA PTFE EXPANDIDO (e-PTFE) CON AUTOADHESIVO**

### **CARACTERÍSTICAS**

Junta autoadhesiva producida 100% en PTFE virgen. Su estructura de fibras bidireccionales permite obtener un excelente sellado. Este producto puede ser usado en un amplio espectro de industrias: químicas, petroquímicas, farmacéuticas, electroquímicas, textiles, etc.).

### **CERTIFICADOS**

Cumple con FDA 21 CFR.177.1550.

### **VENTAJAS**

- Alta compatibilidad química
- Alta estabilidad térmica
- Fácil de instalar
- Prácticamente inerte a toda corrosión
- No contamina
- No se deteriora con el paso del tiempo
- Muy maleable
- Ideal para grandes superficies, complejo y dañado



### **PARÁMETROS TÉCNICOS**

<b>Material</b>	100% PTFE expandido
<b>Temperatura de trabajo</b>	- 200 °C a 260°C
<b>Presión máxima de operación</b>	100 bar
<b>pH</b>	0 – 14, excepto los metales alcalinos fundidos y flúor elemental

Presión superficie kg/mm <sup>2</sup>	100		200	
Dimensión (mm)	Dimensión tras compresión (mm)	Espesor tras compresión (mm)	Dimensión tras compresión (mm)	Espesor tras compresión (mm)
3 x 1,5 Caja 50 Mts	3.5	0.5	4.5	0.4
5 x 2,5 Caja 25 Mts	6.0	1.1	8.0	0.7
7 x 2,5 Caja 20 Mts	8.0	1.1	9.5	0.7
10 x 3 Caja 10 Mts	11.5	1.3	14. 0	0.8
12 x 4 Caja 8 Mts	13.2	1.4	17. 0	0.9

14 x 5 Caja 6 Mts	15.0	1.5	20. 0	1.0
17 x 6 Caja 5 Mts	19.5	2.0	25. 0	1.2
20 x 7 Caja 5 Mts	21.5	2.3	28. 0	1.3

## **APLICACIONES**

*El material se utiliza para el sellado de bridas en una amplia gama de medios como aceites, agua de gasolina, ácidos, etc. a una temperatura de hasta 260 ° C / temperatura máxima de 315 ° C /. Es químicamente inerte contra los ácidos más agresivos, excepto los metales alcalinos fundidos y el flúor elemental. Las cintas se utilizan para el sellado de superficies frágiles como bridas de vidrio, cerámica o esmaltadas. En el proceso de apriete de los pernos de dichas bridas es posible que se dañen o se rompan en caso de que la junta no sea lo suficientemente blanda.*

*Por lo tanto, las cintas de PTFE son el material preferido para su uso cuando existe el riesgo de romper la superficie de las piezas selladas. Se ha establecido como una excelente opción para el sellado de superficies irregulares, llenando incluso los más mínimos desniveles.*

*Nuestras cintas de PTFE expandido son un material innovador con propiedades de sellado perfectas, que eliminan por completo el efecto del "flujo frío". Esto garantiza una vida útil prolongada y fiable del sellado. Las cintas son flexibles, pueden tomar fácilmente la forma de una superficie sellada, lo que les da una gran ventaja para las bridas dañadas. Adecuado para la industria alimentaria y farmacéutica, ampliamente utilizado en las industrias de petróleo, gas y química.*

## **CONTROL DE CALIDAD**

*Todo el proceso de producción está supervisado de acuerdo con el Sistema de Calidad ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.*

**PELIGROSO PARA LOS HUMANOS:** No registrado

***Para diferentes niveles de presión y estanqueidad, póngase en contacto con nosotros.***

La información que se incluye en esta FT se basa en las pruebas y la experiencia de nuestra empresa. Coestan no se hace responsable de los pobres instalación o aplicación en medios combinando complejo de factores cuyo total excede las cualidades generales del producto. Coestan se reserva el derecho a modificar los datos facilitados sin previo aviso. Nuestros representantes técnicos y comerciales ayudarán a cualquier cliente que necesite un producto con una aplicación peculiar.

