

JUNTAS 'TECNO-SEAL'® Y 'TECNO-LOCK'®

Juntas de Silicona o Vitón encapsuladas con Teflón (FEP/PFA)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Alta resistencia química:** mediante el encapsulado hermético de teflón, las juntas son prácticamente inertes en procesos químicos, ya que su resistencia química es casi universal.
- **Altas prestaciones:** las juntas encapsuladas tienen una alta resistencia térmica a productos químicos además de muy buenas propiedades mecánicas, características cruciales en las instalaciones estancas.
- **Economía:** las juntas encapsuladas sustituyen de forma económica a juntas de otros materiales. Las juntas encapsuladas tienen un periodo de vida superior al de otras juntas.
- **Amplio rango de temperatura -60°C / 205°C:** el rango de temperaturas de trabajo soportado por las juntas aguanta procesos en el que se empleen disolventes industriales o materiales corrosivos. Se pueden alcanzar puntas de 260°C.
- **Superficie ultralisa:** facilita la limpieza de la junta.
- **Bajo coeficiente de rozamiento:** el Teflón® encapsulado tiene un bajo coeficiente de fricción. Autolubricación uniforme por toda la superficie. Antiadherencia.
- **Propiedades sanitarias:** Esterilizable y autoclavable. Cumple con las normativas FDA, USP Clase VI y NSF.
- **Disponible en un gran número de medidas:** a partir de Ø1,47 mm. de sección x 12 mm. de diámetro interior.
- **Baja compresión:** el núcleo de las juntas puede ser de silicona o de Vitón®, encapsuladas en Teflón® (FEP/PFA espesor de 0,25 mm. a 0,76 mm.) cumpliendo los requisitos L-P389A y ASTM-D-2166.
- **Aplicaciones:** Alimentación, automoción, aeronáutica y aeroespacial, química, farmacia, fabricación de plásticos, pinturas y recubrimientos, gases, analítica e instrumentación, petroquímica, semiconductores, papelería, fotoquímica.

JUNTAS 'TECNO-SEAL'® Y 'TECNO-LOCK'®

Juntas de Silicona o Vitón encapsuladas con Teflón (FEP/PFA)

Especificaciones generales de las juntas encapsuladas con Teflón:

- Espesor del Teflón: de 0,25 mm. a 0,76 mm..
- Material del núcleo: Silicona FPLTRD70-10 o Vitón Tipo A
- Coeficiente de fricción: 0,1 a 0,2 en metal
- Absorción de agua: <0,01
- Dureza: Núcleo Silicona 85-90 Shore Núcleo Vitón 90-95 Shore
- Presión: 700 bar, vacío 60 mbar
- Certificado FDA, cumple con el apartado 177 del capítulo 21 para el uso alimentario.

JUNTAS TÓRICAS TECNO-SEAL®

- Material de encapsulación: Teflón FEP y Teflón PFA
- Temperatura de trabajo: FEP -60°/205°C PFA -60°C/260°C

Medidas disponibles

Sección de la junta tórica (mm.)			
1,50	3,53	7,00	12,00
1,60	4,00	8,00	12,70
1,78	4,50	8,40	14,00
2,00	5,00	9,00	15,00
2,40	5,33	9,50	16,00
2,62	5,70	10,00	19,00
3,00	6,00	11,00	20,00



JUNTAS PLANAS PARA CIERRES LOCK TECNO-LOCK®

- Material de encapsulación: Teflón FEP
- Temperatura de trabajo: -60°/205°C

Medidas disponibles

Nominal	Ø Ext. (mm.)	Ø int. (mm.)	Altura (mm.)
1/2" *	26,01	16,99	4
3/4" *	34,93	22,23	6
1"	39,70	27,00	6
1 1/4"	49,23	34,52	6
1 1/2"	55,58	41,28	6
2"	66,68	50,80	6
2 1/2"	79,38	60,33	6
3"	94,46	76,20	6

* sección redonda



Teflón® Marca registrada Du Pont
Tecno Seal® marca registrada Tecno Products, S.L.



TECNOPRODUCTS

P.I. El Pla, C/Industria, 22 - 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT
Tel: (+34) 93 448 39 22 - Fax: 93 448 38 60
info@tecno-products.com - www.tecno-products.com



Q130102