



Juntas Clamp FKM

Juntas de Vitón® con excelente resistencia a la temperatura

Excelentes características físicas y químicas

El vitón® o caucho de fluorocarbono (FKM) es un elastómero de alto rendimiento que puede soportar temperaturas de -26°C a 204°C. Es muy resistente a una amplia gama de productos químicos, combustibles y disolventes.

El vitón® se utiliza a menudo en aplicaciones en las que fallarían otros materiales de caucho ya que soporta mejor las temperaturas. Destaca también por su baja permeabilidad y su capacidad de mantener su forma y elasticidad incluso tras un uso prolongado. El material es especialmente resistente a la oxidación atmosférica, el sol, las condiciones climáticas, los hongos y el moho.

Regulaciones

Las juntas Clamp de FKM cumplen con los requisitos de:

- FDA CFR 177.2600
- USP Class VI-121°C <88>
- USP <87> Cytotoxicity Testing
- EC1935/2004
- ADIF (Animal Derived Ingredient Free) BSE/TSE

Producto manipulado bajo ISO 13485 y GMPs

Especificaciones Técnicas

Dureza (Shore A)	81	ISO 868
Resistencia a la Tracción:	14,06 MPa	ISO 37
Elongación:	192 %	ASTM D4894
Set de Compresión:	11,9 % (22 h a 200 °C)	ASTM D395/B
Gravedad específica:	1,934 g/cm³	—
Rango de Tª	-26°C a 204°C	—

Principales Beneficios

- Alta Resistencia a la temperatura, de -26°C a 204°C
- Resistente a productos químicos, combustibles y disolventes
- Baja permeabilidad
- Estabilidad física
- Resistente a al envejecimiento, la intemperie, los rayos UV, los hongos y el moho

Aplicaciones

- Tuberías para vapor puro (SIP)
- Tuberías para limpieza in situ de líquidos (CIP)
- WFI
- Conexiones de tuberías con aceite caliente en su interior (Alimentos)

Esterilización

- Métodos CIP y SIP (compatibilidad excelente)
- Autoclave (compatibilidad excelente)

Aplicaciones Técnicas Maquinsa, S.L. dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las norma BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

Otros Productos



Tubos sanitarios



Conectores sanitarios



Juntas sanitarias