



Juntas Clamp EPDM

Juntas flexibles, resistentes y duraderas

Excelentes características físicas

El EPDM es un termopolímero elastómero muy versátil ampliamente utilizado en aplicaciones de sellado. Permanece flexible en un amplio rango de temperaturas. Gracias a esta característica, cuenta con excelentes propiedades de sellado.

A nivel químico, el EPDM tiene buena resistencia a los aceites animales y vegetales, el ozono, los químicos agresivos y las sustancias oxidantes. Sin embargo, no es compatible con aceites minerales, disolventes o hidrocarburos aromáticos.

Regulaciones

Las juntas Clamp de EPDM cumplen con los requisitos de:

- FDA CFR 177.2600
- USP <381> Physicochemical Testing
- USP <87> Class VI-121°C
- EC1935/2004
- USP <88> Cytotoxicity Testing
- ADIF (Animal Derived Ingredient Free) BSE/TSE

Producto manipulado bajo ISO 13485 y GMPs

Especificaciones Técnicas

Dureza (Shore A)	74	ASTM D2240
Resistencia a la Tracción:	10,7 MPa	ASTM D412-06
Elongación:	187 %	ASTM D412-06
Set de Compresión:	20 % (22 h a 150 °C)	ASTM D395/B
Gravedad específica:	1,156 g/cm³	—
Rango de Tª	-40°C a 150°C	—
Res. a la presión:	10 Bar a 20 °C	—

Principales Beneficios

- Alta Resistencia a la temperatura, de -40°C a 150°C
- Resistente a sustancias ácidas y alcalinas, agentes oxidantes y productos no hidrocarbonados
- Buen aislamiento eléctrico
- Resistente a al envejecimiento, la intemperie, al ozono y a la oxidación

Aplicaciones

- Juntas de estanqueidad
- WFI
- Conexiones de tuberías con productos químicos no hidrocarbonados

Esterilización

- Método CIP (buena compatibilidad)
- Método SIP (buena compatibilidad a corta duración)
- Autoclave (buena compatibilidad)

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