

HiMod® FlatSeal™ 15

Ideal para vapor, aceites,
carburantes e hidrocarburos



Your Partner for Sealing Technology

Una línea de juntas a la medida de las necesidades del mercado

La gama de juntas planas HiMod® está formada por productos adaptados a los requisitos de la mayoría de aplicaciones de las industrias aeroespacial, química y de procesos. Garantiza la conformidad con prácticamente todas las normas relevantes, entre ellas las de la FDA y las de prevención de reventones y emisiones fugitivas.

HiMod® FlatSeal™ 15

Esta junta muestra una excepcional resistencia al vapor de agua y fluidos tales como aceites, combustibles e hidrocarburos.

Aplicaciones

- Cajas de cambio en industria aeronáutica, bombas, actuadores y sistemas hidráulicos en general.
- Instrumentación.
- Bombas, válvulas, compresores, transmisiones y motores.
- Distribución de gas y agua incluido sistemas de calefacción.
- Piping.
- Nuevas plantas de procesos y mantenimientos.
- Construcción de maquinaria.

Características y ventajas

- Ideal para utilizar en medios con alta presión y temperatura.
- Excepcional resistencia mecánica.
- Fuga por debajo de los límites especificados en norma DIN 3535-6.
- Excepcional resistencia al vapor de agua y fluidos tales como aceites, combustibles e hidrocarburos.
- Certificado WRAS para uso en agua potable fría y caliente.
- Tratamiento antibloqueo sobre una de las caras.
- Homologaciones: BS7531; DVGW, KTW*, BAM*, TA Luft, WRAS*.

Respetuosas con las personas y el medioambiente

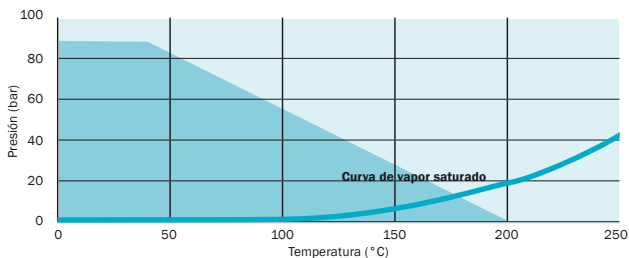
La junta HiMod® FlatSeal™ 15 se fabrica en instalaciones con certificación ISO/TS 16949 e ISO 14001, que garantizan una transparencia absoluta de todos los aspectos de la producción y un alto grado de seguridad para los consumidores.

Información técnica sobre HiMod® FlatSeal™ 15

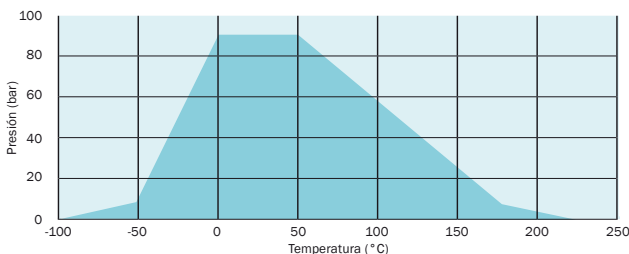
Recomendaciones de uso

de acuerdo a presión y temperatura

Agua/vapor



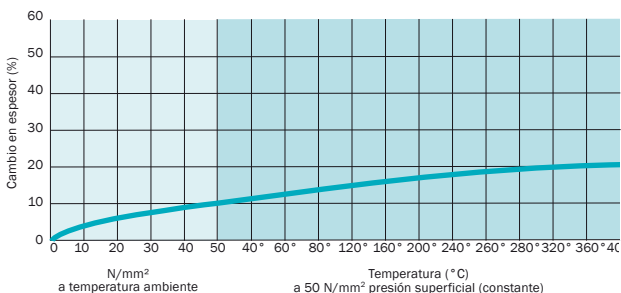
Otros fluidos



Las recomendaciones de temperatura y presión de los gráficos son aplicables a juntas planas con un espesor de 2,0 mm y bridas lisas. Las juntas de menor espesor admiten tensiones más altas.

Datos indicativos para los medios más frecuentes. Pueden proporcionarse previa petición datos exactos para casos individuales específicos.

Deformación bajo temperatura 2,0 mm



Datos sobre el material

Datos generales	
Elementos	Fibras de vidrio, cargas funcionales y NBR (Acrlonitrilo Butadieno)
Homologaciones	BS7531, DVGW, KTW*, BAM, TA Luft, WRAS
Color	Gris plata
Recubrimiento antibloqueo	Sobre una cara
Espesor en mm	0,5/ 1,0/ 1,5/ 3,0 Otros espesores disponibles a petición.
Tolerancia del espesor	Según DIN 28 091-1

Parámetros físicos	Norma de referencia	Unidad	Valor**
Espesor de la junta 2,0 mm			
Densidad	DIN 28 090-2	[g/cm³]	1,80
Resistencia a la tracción longitudinal transversal	DIN 52 910	[N/mm²] [N/mm²]	21 9
Tensión residual $\sigma_{dE/16}$ 175 °C 300 °C	DIN 52 913	[N/mm²] [N/mm²]	38 28
Compresibilidad	ASTM F 36 J	[%]	7
Recuperación	ASTM F 36 J	[%]	62
Compresibilidad en frío ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	5,5
Recuperación en frío ϵ_{NRW}	DIN 28 090-2	[%]	3
Deformación en caliente $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	12
Recuperación en caliente $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	1,5
Tasa de fuga específica	DIN 3535-6	[mg/(sm)]	≤ 0,100
Resistencia al fluido	ASTM F146		
ASTM IRM 903 Cambio de peso Incremento de espesor	5h/150 °C	[%] [%]	7 2
ASTM Fuel B Cambio de peso Incremento de espesor	5h/23 °C	[%] [%]	9 4
Contenido en cloruro extraído	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 150

* Homologaciones solicitadas. ** Moda (valor típico).

Para más información sobre la gama HiMod® FlatSeal™
contacte con su representante local de Trelleborg Sealing Solutions.

www.tss.trelleborg.com