DONIT TESNIT® · FIBRA COMPRIMIDA

BA-CF

Plancha de fibra comprimida para juntas

Composición	**Aglutinante NBR, fibras sintéticas**
Color	**Negro**
Acabado	**Estándar: 4AS. Opcional: grafito o PTFE**
Fabricante	**DONIT TESNIT, Eslovenia**

01 DESCRIPCIÓN

Material para juntas de primera calidad, para servicio pesado y uso múltiple, formulado especialmente para aplicaciones termomecánicamente exigentes en la industria química y en redes de vapor. Es impermeable a fluidos orgánicos (combustibles, hidrocarburos, alcoholes, aceites minerales, lubricantes y refrigerantes), a medios salinos o alcalinos, a ácidos débiles inorgánicos u orgánicos, al vapor sobrecalentado y a diversos gases.

02 DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Norma	Unidad	Valor típico
Densidad	DIN 28090-2	g/cm³	**1,8**
Compresibilidad	ASTM F36J	%	**9**
Recuperación	ASTM F36J	%	**62**
Resistencia a la tracción	ASTM F152	MPa	**12**
Tensión residual	DIN 52913		
50 MPa, 175 °C, 16 h		MPa	**37**
50 MPa, 300 °C, 16 h		MPa	**30**
Tasa de fuga específica	DIN 3535-6	mg/(s·m)	**0,04**
Aumento de espesor	ASTM F146		
Aceite IRM 903, 150 °C, 5 h		%	**2**
ASTM Fuel B, 23 °C, 5 h		%	**4**
Módulo de compresión	DIN 28090-2		
A temperatura ambiente: εKSW		%	**6,3**
A temperatura elevada: εWSW/200 °C		%	**7,6**
Relajación por fluencia	DIN 28090-2		
A temperatura ambiente: εKRW		%	**3,0**
A temperatura elevada: εWRW/200 °C		%	**2,5**

03 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Condición	Métrico	Imperial
Temperatura pico	**400 °C**	**752 °F**
Temperatura continua	**300 °C**	**572 °F**
Temperatura continua con vapor	**280 °C**	**536 °F**
Presión	**120 bar**	**1740 psi**

Los valores máximos no se aplican en forma simultánea. Para presión y temperatura combinadas, usar el diagrama P-T de DONIT o el selector DONIT de jomar.cl.

04 APROBACIONES Y CUMPLIMIENTOS

- **BAM (oxígeno)**
- **BS 7531 Grade X**
- **DNV**
- **DVGW DIN 30653 HTB (5 bar)**
- **DVGW DIN 3535-6**

05 INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Industria química
- Suministro de gas
- Alta temperatura
- Papel y celulosa
- Industria petroquímica
- Agua potable
- Construcción naval
- Vapor

06 NOTAS TÉCNICAS

1. Valores típicos según la ficha técnica de DONIT TESNIT; no constituyen especificación.
2. La aptitud depende de la combinación de presión, temperatura, medio, espesor y montaje. Consultar a Jomar para servicios críticos.