DONIT TESNIT® · FIBRA COMPRIMIDA

BA-55

Plancha de fibra comprimida para juntas

Composición	**Fibras de aramida, fibras minerales biosolubles, cargas inorgánicas, fibras minerales, aglutinante NBR**
Color	**Verde oscuro**
Acabado	**Estándar: 4AS. Opcional: grafito o PTFE**
Fabricante	**DONIT TESNIT, Eslovenia**

01 DESCRIPCIÓN

TESNIT® BA-55 está fabricada especialmente para sistemas de calefacción con vapor o aceites minerales, aunque también sirve para otras aplicaciones. Tiene muy buena resistencia térmica y química.

02 DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Norma	Unidad	Valor típico
Densidad	DIN 28090-2	g/cm³	**1,8**
Compresibilidad	ASTM F36J	%	**7**
Recuperación	ASTM F36J	%	**55**
Resistencia a la tracción	ASTM F152	MPa	**7**
Tensión residual	DIN 52913		
50 MPa, 175 °C, 16 h		MPa	**35**
50 MPa, 300 °C, 16 h		MPa	**30**
Tasa de fuga específica	DIN 3535-6	mg/(s·m)	**0,06**
Aumento de espesor	ASTM F146		
Aceite IRM 903, 150 °C, 5 h		%	**8**
ASTM Fuel B, 23 °C, 5 h		%	**10**
Módulo de compresión	DIN 28090-2		
A temperatura ambiente: εKSW		%	**7,6**
A temperatura elevada: εWSW/200 °C		%	**11,4**
Relajación por fluencia	DIN 28090-2		
A temperatura ambiente: εKRW		%	**3,2**
A temperatura elevada: εWRW/200 °C		%	**0,8**

03 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Condición	Métrico	Imperial
Temperatura pico	**350 °C**	**662 °F**
Temperatura continua	**270 °C**	**518 °F**
Temperatura continua con vapor	**230 °C**	**446 °F**
Presión	**100 bar**	**1450 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**
- **DVGW DIN 30653 HTB (1 bar)**
- **DVGW DIN 30653 HTB (5 bar)**
- **DVGW DIN 3535-6**
- **EC 1935/2004**
- **ELL**
- **EN 16421 (W270)**

05 INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Industria alimentaria
- Suministro de gas
- Uso general
- Sistemas de calefacción
- Agua potable
- Construcción naval
- Vapor
- Suministro de agua

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.