DONIT TESNIT® · FIBRA COMPRIMIDA

BA-U

Plancha de fibra comprimida para juntas

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

01 DESCRIPCIÓN

TESNIT® BA-U combina muy buenas propiedades termomecánicas con resistencia química, lo que la convierte en un material para juntas de uso general. Es especialmente adecuada para redes de gas y de agua potable.

02 DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Norma	Unidad	Valor típico
Densidad	DIN 28090-2	g/cm³	**1,7**
Compresibilidad	ASTM F36J	%	**11**
Recuperación	ASTM F36J	%	**60**
Resistencia a la tracción	ASTM F152	MPa	**12**
Tensión residual	DIN 52913		
50 MPa, 175 °C, 16 h		MPa	**27**
50 MPa, 300 °C, 16 h		MPa	**23**
Tasa de fuga específica	DIN 3535-6	mg/(s·m)	**0,02**
Aumento de espesor	ASTM F146		
Aceite IRM 903, 150 °C, 5 h		%	**2**
ASTM Fuel B, 23 °C, 5 h		%	**5**
Módulo de compresión	DIN 28090-2		
A temperatura ambiente: εKSW		%	**9,5**
A temperatura elevada: εWSW/200 °C		%	**16,1**
Relajación por fluencia	DIN 28090-2		
A temperatura ambiente: εKRW		%	**4,7**
A temperatura elevada: εWRW/200 °C		%	**0,8**

03 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Condición	Métrico	Imperial
Temperatura pico	**350 °C**	**662 °F**
Temperatura continua	**250 °C**	**482 °F**
Temperatura continua con vapor	**200 °C**	**392 °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

- **ABS**
- **AGA AS 4623**
- **BAM (oxígeno)**
- **DNV**
- **DVGW DIN 30653 HTB (1 bar)**
- **DVGW DIN 30653 HTB (5 bar)**
- **DVGW DIN 3535-6**
- **EC 1935/2004**
- **EN 16421 (W270)**
- **SVGW DIN 3535-6**
- **WRAS**

05 INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Automotriz y motores
- Construcción
- Industria química
- Compresores y bombas
- Industria alimentaria
- Suministro de gas
- Uso general
- Sistemas de calefacción
- Industria petroquímica
- Agua potable
- Refrigeración
- Construcción naval
- Válvulas
- 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.