DONIT TESNIT® · FIBRA COMPRIMIDA

BA-R

Plancha de fibra comprimida para juntas

Composición	**Fibras de aramida, cargas inorgánicas, aglutinante NBR**
Color	**Negro**
Acabado	**Estándar: 2G. Opcional: grafito o PTFE**
Fabricante	**DONIT TESNIT, Eslovenia**

01 DESCRIPCIÓN

TESNIT® BA-R tiene muy buenas propiedades mecánicas (resistencia a altas presiones internas y superficiales). Está diseñada para la industria automotriz y de fabricación de motores.

02 DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Norma	Unidad	Valor típico
Densidad	DIN 28090-2	g/cm³	**2,0**
Compresibilidad	ASTM F36J	%	**8**
Recuperación	ASTM F36J	%	**55**
Resistencia a la tracción	ASTM F152	MPa	**17**
Tensión residual	DIN 52913		
50 MPa, 175 °C, 16 h		MPa	**30**
50 MPa, 300 °C, 16 h		MPa	**25**
Aumento de espesor	ASTM F146		
Aceite IRM 903, 150 °C, 5 h		%	**8**
Módulo de compresión	DIN 28090-2		
A temperatura ambiente: εKSW		%	**8,5**
A temperatura elevada: εWSW/200 °C		%	**15,8**
Relajación por fluencia	DIN 28090-2		
A temperatura ambiente: εKRW		%	**4,2**
A temperatura elevada: εWRW/200 °C		%	**0,7**

03 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Condición	Métrico	Imperial
Temperatura pico	**400 °C**	**752 °F**
Temperatura continua	**350 °C**	**662 °F**
Presión	**140 bar**	**2030 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)**
- **DNV**

05 INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Automotriz y motores
- Construcción
- Construcción naval

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.