DONIT TESNIT® · FIBRA COMPRIMIDA

BA-C

Plancha de fibra comprimida para juntas

Composición	**Fibras de aramida, aglutinante CSM, cargas inorgánicas**
Color	**Beige**
Acabado	**Acabado superficial is 4AS. Opcional: grafito o PTFE, a pedido**
Fabricante	**DONIT TESNIT, Eslovenia**

01 DESCRIPCIÓN

TESNIT® BA-C, con matriz de CSM vulcanizado, combina muy buena resistencia química a medios alcalinos con baja permeabilidad a los gases. Sirve para sellar soluciones y gases fuertemente ácidos y alcalinos, agua ozonizada o clorada, y medios similares.

02 DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Norma	Unidad	Valor típico
Densidad	DIN 28090-2	g/cm³	**1,9**
Compresibilidad	ASTM F36J	%	**10**
Recuperación	ASTM F36J	%	**58**
Resistencia a la tracción	ASTM F152	MPa	**13**
Resistencia a la tensión	DIN 52913		
16 h, 50 MPa, 175 °C		MPa	**22**
Tasa de fuga específica	DIN 3535-6	mg/(s.m)	**0,05**
Aceite IRM 903, 150 °C, 5 h			
Aumento de espesor		%	**8**
Aumento de masa		%	**10**
ASTM Fuel B, 23 °C, 5h			
Aumento de espesor		%	**9**
Aumento de masa		%	**10**
96% H2SO4, 23 °C, 18h			
Aumento de espesor		%	**10**
Aumento de espesor		%	**10**

03 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Condición	Métrico	Imperial
Temperatura pico	**200 °C**	**392 °F**
Temperatura continua	**150 °C**	**302 °F**
Presión	**60 bar**	**870 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 INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Automotriz y motores
- Construcción
- Industria química
- Compresores y bombas
- Industria alimentaria
- Suministro de gas
- Uso general
- Sistemas de calefacción
- Papel y celulosa
- Industria petroquímica
- Refrigeración
- Construcción naval
- Válvulas
- Suministro de agua

05 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.