



## TECHNICAL DATA SHEET

Código: D.08.02 /2

Revisión: 0

Página 1 de 1

# FASIT OMNIA

Rev.: 3  
Fecha de Revisión: 06/2018

Material compuesto de fibras de aramida y NBR, libre de amianto. Aplicación universal en las industrias petrolera, energética y química. Adecuado para aceites, combustibles, disolventes, gases, agentes refrigerantes, alcoholes, bases débiles, ácidos orgánicos. Excelente capacidad de sellado.

**Conforme a DIN 28091 FA-A1-0, BS 7531 grade Y, DVGW DIN 3536/6, KTW, W270, WRAS, WQc, BAM (oxygen) TA-Luft (VDI 2440) Germanische Lloyd.**

*Asbestos free compressed aramid fibres and NBR. Universal purpose in the oil, energy and chemical industries. Oils, fuels, solvents, gases, cooling agents, alcohols, weak alkalis, organic acids. Excellent sealability*

**In compliance with DIN 28091 FA-A1-0, BS 7531 grade Y, DVGW DIN 3536/6, KTW, W270, WRAS, WQc, BAM (oxygen) TA-Luft (VDI 2440) Germanische Lloyd.**

### Límites de trabajo recomendados / Recommended service limits:

Tª max. pico/servicio / Max. temp. peak/service	350 / 250 (°C)
Tª máx. de servicio con vapor / Max temp. service with steam	200 (°C)
Presión máx. de servicio / Max. service pressure	100 (bar)

### Propiedades / Properties

Test	Norma (Norm)	Parámetros (Test Parameter)	Valor (Value)	Unidad (Unit)
<b>Relajación de tensión</b> Stress retention	DIN 52913	16 h, 175 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	28	N/mm <sup>2</sup>
		16 h, 300 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	22	N/mm <sup>2</sup>
<b>Compresibilidad</b> Compressibility	ASTM F-36		5 - 10	%
<b>Recuperación</b> Recovery	ASTM F-36		55	%
<b>Resistencia a la tracción</b> Tensile strength	DIN 52910	Transversal Across grain	11	N/mm <sup>2</sup>
<b>Ratio de fuga específico</b> Specific leakage rate	DIN 3535/6		0,05	mg/m·s
<b>Aumento de espesor tras inmersión</b> Thickness increase after immersion	ASTM F-146	5h, 150 °C <b>IRM 903 oil</b>	8	%
		5 h, 23 °C <b>Fuel B</b>	8	%

The indicated data were determined to the best modern laboratory standards on standardized test specimen. If these data are compared with data which were determined on finished parts it may come to variations.

Los datos indicados se determinaron según los estándares modernos de laboratorio en muestras de prueba estandarizadas. Si estos datos son comparados con datos que se determinen en piezas terminadas, pueden producirse variaciones.