



# TECHNICAL DATA SHEET

Código: D.08.02 /2

Revisión: 0

Página 1 de 2

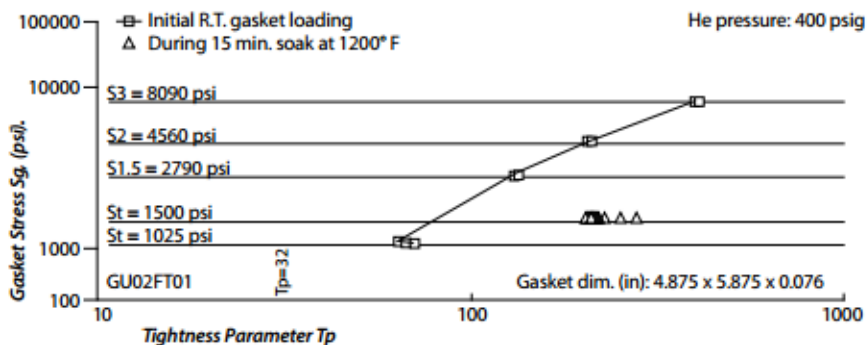
## Propiedades Generales / General Properties

Material

GRA-FLEX GR

- **Resistencia termo-mecánica /** Thermo-mechanic strength
- **Estabilidad térmica, desde -200 °C a +700 °C (en atmósfera inerte) /** Temperature stability, from -200°C to +700°C (in inert atmosphere)
- **Conformabilidad /** Conformability
- **Seguridad sanitaria (libre de componentes tóxicos y fibras) /** Health safety (free of toxic components and fibres)
- **Resistencia química a vapor, hidrocarburos y la mayoría de los ácidos (excl. fluidos oxidantes fuertes) /** Chemical resistance to steam, hydrocarbons and most acids (excluding strong oxidizing fluids)
- **Sin envejecimiento (ya sea en servicio o almacenado) /** No ageing (either in storage or in service)
- **Resistencia al fuego (libre de componentes orgánicos) /** Fire resistance (free of organic components)

**GRA-FLEX GR 1/16" Thick Sheet Gasket. Gasket Stress vs Tightness for Entire Test.**



Característica (Characteristic)	Valores (Values)
Injerto / Insert	Chapa perforada de acero inoxidable con un espesor de 0,10 mm. / Perforated tanged stainless steel sheet 0.10 mm thick.
Características y aplicaciones / Characteristics and applications	Uso universal para aplicaciones de alta temperatura y presión, en presencia de ciclos mecánicos y térmicos y choques. Adecuado para vapor, hidrocarburos y la mayoría de los productos químicos. / Universal purpose for a high temperature and pressure applications, in presence of mechanical and thermal cycles and shocks. Suitable for steam, hydrocarbons and most chemicals.

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.



## TECHNICAL DATA SHEET

Código: D.08.02 /2

Revisión: 0

Página 2 de 2

Característica (Characteristic)	Valores (Values)
<b>Temperatura máx. de trabajo / Max. operating temperature</b>	
<b>Aire o medios oxidantes. / air or oxidizing media</b>	450 °C
<b>Atm. reductora o inerte, pero junta expuesta al aire. / reducing or inert atm., but joint exposed to air</b>	550 °C
<b>Atm. reductora o inerte. / reducing or inert atm.</b>	700 °C
<b>Presión máx. de servicio / Máx. operating pressure</b>	120 bar
<b>Absorción de esfuerzo / Stress retention</b> <b>DIN 52913 (16 h, 300 °C, 50 N/mm<sup>2</sup>)</b>	49 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tasa de fuga específica / Specific leakage rate</b> <b>DIN 3535/6</b>	0,08 mg/m.sec
<b>Compresibilidad / Compressibility</b> <b>ASTM F36</b>	35 – 45 %
<b>Recuperación / Recovery</b> <b>ASTM F36</b>	15 – 20 %
<b>Módulo de compresión / Compression modulus</b> <b>DIN 28090/2</b>	
<b>T<sup>a</sup> ambiente / Room temp.</b>	32 %
<b>T<sup>o</sup> Elevada / Elevated temp. (300 °C)</b>	1,2 %
<b>Relajación / Creep relaxation</b> <b>DIN 28090/2</b>	
<b>T<sup>a</sup> ambiente / Room temp.</b>	4,5 %
<b>T<sup>o</sup> Elevada / Elevated temp. (300 °C)</b>	4 %
<b>Recuperación / Recovery</b>	0,085 mm
<b>Especificaciones / Specifications</b>	Din 28091-4 GR-O-1M-Cr FITT fire-safety

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.