

FICHA DE DATOS

1.0 GAMA




- 1.1 Esta especificación describe la junta Duragraf F siendo una junta plana de grafito reforzado con acero inoxidable.
- 1.2 El producto Duragraf F está fabricado para aplicaciones de alta presión y temperatura en la industria de generación eléctrica, petroquímica y química.

2.0 CONSTRUCCION Y CONTENIDOS

- 2.1 Contenidos
 - 2.1.1 Grafito expandido
 - 2.1.2 acero inoxidable 316SS
- 2.2 Construcción
 - 2.2.1 Grafito expandido reforzado con una lámina de acero inoxidable 316SS de 50 μm .
- 2.3 Color
 - 2.3.1 Gris

3.0 PROPIEDADES TÍPICAS

3.1 Capacidad de temperatura y presión

-  resistente
-  resistente, pero asegurar que se utilizan procedimientos adecuadas de instalación.
-  no resistente, consulte ingeniería

3.2 Propiedades físicas

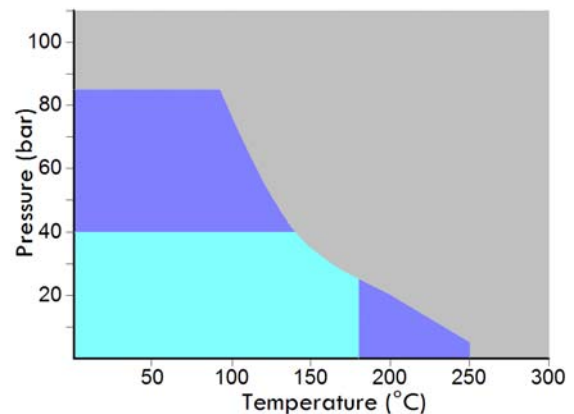
- 3.2.1 Compresibilidad (ASTM) – 40-50%
- 3.2.2 Recuperación elástica (ASTM) – 10-15%
- 3.2.3 Densidad – 1 g/cm^3
- 3.2.4 Relajación bajo carga (DIN 52913)
 - 16h, 300°C, 50 MPa – >45 MPa
- 3.2.5 Factores según DIN 2505
 - σ_{vu} (N/mm²) – 10
 - σ_{vo} (N/mm²) – 100
 - σ_{bo} (N/mm²) 300°C – 65
 - m – 1.3
- 3.2.6 Factores según ASTM
 - m factor – 2
 - y factor – 900 psi (6.2 N/mm²)

3.3 Propiedades químicas

- 3.3.1 Este material se puede usar en vapor y tiene resistencia química para todos los químicos excepto en oxidantes fuertes.

3.4 Certificación

- 3.4.1 Duragraf F tiene una certificación DVGW y BAM.



Pressure and temperature capabilities are an indication only.
Always consult Chesterton application engineering when in doubt.

Chesterton International GmbH

Am Lenzenfleck 23
Ismaning 85737
Germany
Tel: 49-89-996-5460
Fax: 49-89-996-54660
Email: munich@chesterton.com
Web: www.chesterton.com

©A.W.CHESTERTON CO., 2007. All rights reserved.
®Registered trademark owned and licensed by
A.W.CHESTERTON CO. in USA and other countries.