

### PRODUKTDATENBLATT

#### 1.0 GENERELL

- 1.1 Typ Duragraf F Flachdichtung ist eine metallfolienverstärkte Graphitplatte.
- 1.2 Typ Duragraf F wird hergestellt für den Einsatz in Anwendungen mit hoher Temperatur und hohem Druck in Kraftwerken und die petrochemische- und chemische Industrie.

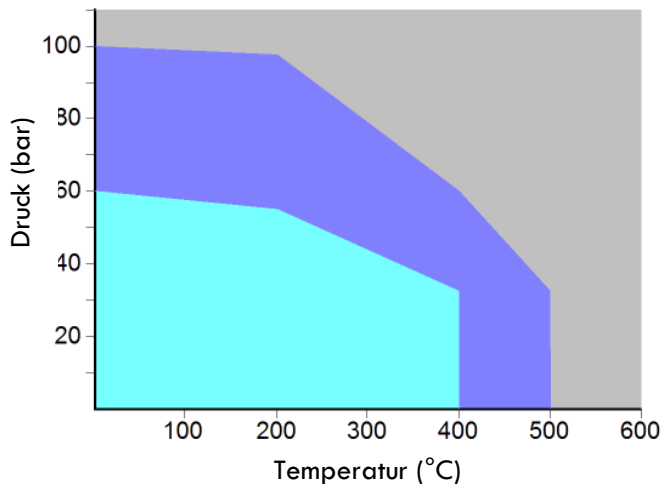
#### 2.0 KONSTRUKTION

- 2.1 Aufbau
  - 2.1.1 Flexibles Graphit
  - 2.1.2 1.4401 Glattblecheinlage
- 2.2 Konstruktion
  - 2.2.1 Flexibles Graphit mit einer 50 µm 1.4401 Glattblecheinlage.
- 2.3 Farbe
  - 2.3.1 Grau

#### 3.0 EIGENSCHAFTEN

##### 3.1 Druck- und Temperaturegrenze

	beständig
	bedingt beständig Einbauvorschriften beachten
	nicht beständig Technische Unterstützung konsultieren



*Druck- und Temperaturegrenze sind nur Indikativ. Im Zweifelfalle immer einen Chesterton Anwendungsingenieur konsultieren.*

##### 3.2 Physikalische Kennwerte

- 3.2.1 Kompressibilität (ASTM) – 40-50%
- 3.2.2 Rückfederung (ASTM) – 10-15%
- 3.2.3 Dichte – 1 g/cm<sup>3</sup>
- 3.2.4 Druckfestigkeit (DIN 52913)
  - 16h, 300°C, 50 MPa – >45 MPa
- 3.2.5 Dichtungskennwerte DIN 2505
  - $\sigma_{vu}$  (N/mm<sup>2</sup>) – 10
  - $\sigma_{vo}$  (N/mm<sup>2</sup>) – 100
  - $\sigma_{bo}$  (N/mm<sup>2</sup>) 300°C – 65
  - m – 1.3
- 3.2.6 Dichtungskennwerte ASTM
  - m Faktor – 2
  - y Faktor – 900 psi (6.2 N/mm<sup>2</sup>)
- 3.3 Medienbeständigkeit
  - 3.3.1 Dieses Material kann in Dampf eingesetzt werden und hat ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegenüber praktisch allen Chemikalien außer stark oxidierenden Medien.
- 3.4 Zulassungen
  - 3.4.1 Duragraf F hat eine DVGW und BAM Zulassung.

#### Chesterton International GmbH

Carl-Zeiss-Ring 14  
Ismaning D-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.