

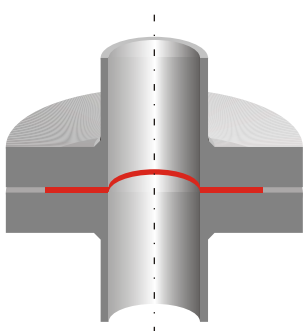
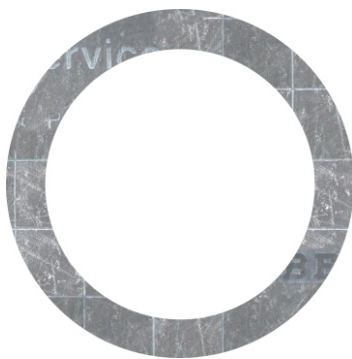
B. 70-Service

asbestfreie Hochtemperatur-Flachdichtung mit NBR-Binder für statische Anwendungen
Kennfarbe: schwarzgrau

Diese asbestfreie Flachdichtung eignet sich besonders für:

- Nieder- und Hochdruckdampf
- Kalt- und Heißwasser
- Gase
- verdünnte Säuren und Laugen
- petrochemische Produkte
- Brennstoffe
- Frigen, Toluol etc.

Die Dichtung besteht aus synthetischen und mineralischen Fasern gebunden mit sehr geringem Anteil NBR (9%). Durch den geringen Chloridanteil ist die Dichtung auch für Edelstahlflansche geeignet. Die beidseitige Antihaftimprägnierung erleichtert die Demontage.



Leistungsdaten:

P max: 70 bar
t max: 400°C

Physikalische Daten:

Dichte: 1,60 g/cm³
Zugfestigkeit (quer zur Faser): 16 N/mm²
Härte: 90-93 Shore
Kompressibilität (nach ASTM F36): 7-17 %
Rückfederung (nach ASTM F36A): min. 50 %

Gewichtszunahme (nach ASTM F-146 oil Nr. 3): 0-5 %
Fuel A 0-5 %

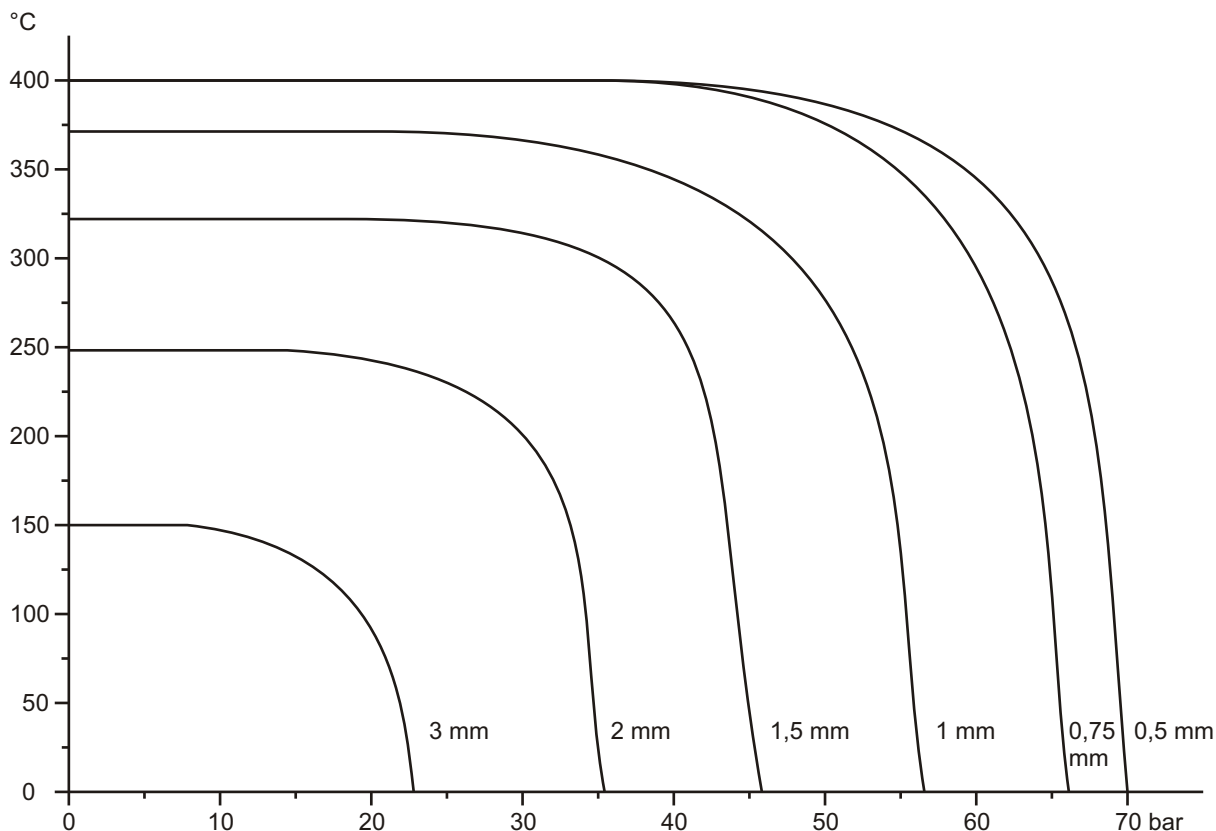
Gasdichtheit (nach ASTM F 37-B in ml/min):

N₂ bei 2,1 bar
Flächenpressung: 7 N/mm² 1,5 ±0,2
Flächenpressung: 14 N/mm² 1,0 ±0,2
Flächenpressung: 21 N/mm² 0,12

empfohlene minimale Flächenpressung
bei Flüssigkeiten
bei Gasen

15 N/mm²
30 N/mm²

Standfestigkeit (nach ASTM F 38) 0,75 mm 1,5 mm 3,0 mm
27 % 24 % 42 %



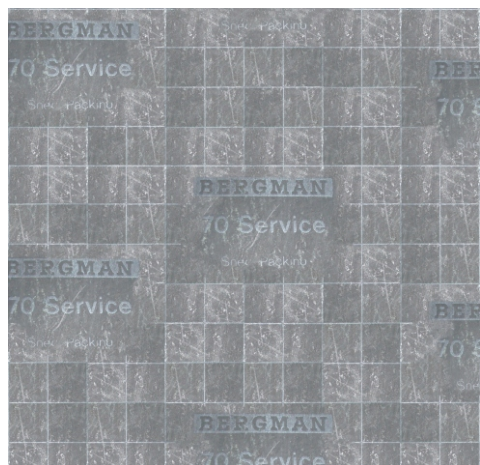
Lieferformen:

Abmessungen nach Norm, Sondermaßen bzw. Nach Zeichnung

Tafeln: 1500 x 1500

Tafelstärke (mm) Gewicht (kg)

0,5	2,0
0,75	2,9
1,0	3,9
1,5	5,8
2,0	7,8
3,0	11,7



Fertiggeschnittene Dichtringe in allen Durchmessern.

Bei Übergrößen können Segmente mit Schwalbenschwanzverbindungen hergestellt werden. Durch das Verpressen wird die Trennung dann wieder dicht.

Sicherheitshinweis:

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik, sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bitte beachten Sie jedoch, daß die aufgeführten Einsatzwerte sich gegenseitig beeinflussen und nicht alle zugleich in Anspruch genommen werden können. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Begebenheiten können sie lediglich Hinweise für eine vorteilhafte Anwendung geben und sich nicht auf jeden Einzelfall voll übertragen. Daher können auch keine Verbindlichkeiten daraus abgeleitet werden. Wir empfehlen immer die Durchführung von Erprobungen vor einem allgemeinen Einsatz.