

BA-F

Das Dichtungsmaterial besitzt sehr gute thermische und chemische Eigenschaften gegenüber Dampf, Ölen, Gasen, Kraftstoffen, Schmiermitteln, alkalische Medien und schwache Säuren.

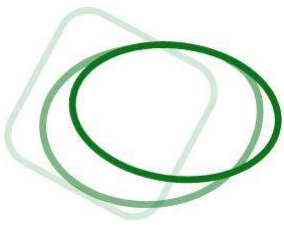
Basis:	Synthetische Faser, Graphit, NBR
Farbe:	schwarz
Oberflächenbeschichtung:	Standard - ohne Antihafbeschichtung andere Beschichtungen auf Anfrage
Zulassungen:	BAM (Sauerstoff)
Anwendungsbereiche:	Das Dichtungsmaterial wird insbesondere für die chemische, petrochemische, Bau- und OEM-Industrie sowie für Kraftwerke empfohlen.

Technische Daten (typische Werte bei 2 mm Dicke)

Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	1,6
Kompressibilität	ASTM F 36/J	%	10
Rückfederung	ASTM F 36/J	%	55
Zugfestigkeit	ASTM F152	MPa	11
Druckstandsfestigkeit	DIN 52913		
50 MPa, T= 175°C, 16 h		MPa	32
50 MPa, T= 300°C, 16 h		MPa	25
Medienbeständigkeit in Öl IRM 903, 5 h, 150 °C	ASTM F 146		
Dickenzunahme		%	5
Medienbeständigkeit in ASTM fuel B, 5 h, 23 °C	ASTM F 146		
Dickenzunahme		%	8
Spezifische Leckrate	DIN 3535/6	mg/m*s	0,08
max. Betriebsbedingungen			
maximale Temperatur		°C	350
Dauertemperatur		°C	280
Dauertemperatur bei Dampf		°C	250
Druck		bar	100
Kaltstauchwert ϵ_{KSW}	DIN 28090-2	%	/
Kalrückverformungswert ϵ_{KRW}	DIN 28090-2	%	/
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200^\circ C}$	DIN 28090-2	%	/
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200^\circ C}$	DIN 28090-2	%	/

Dimensionen:	Plattenformate *	1500 mm x 1500 mm
	Dicke *	0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
	Dickentoleranz	< 1mm \pm 0,1mm bzw. \geq 1 mm \pm 10%
	Längentoleranz	\pm 5 %
	Breitentoleranz	\pm 5 %

* abweichende Größen und Dicken auf Anfrage

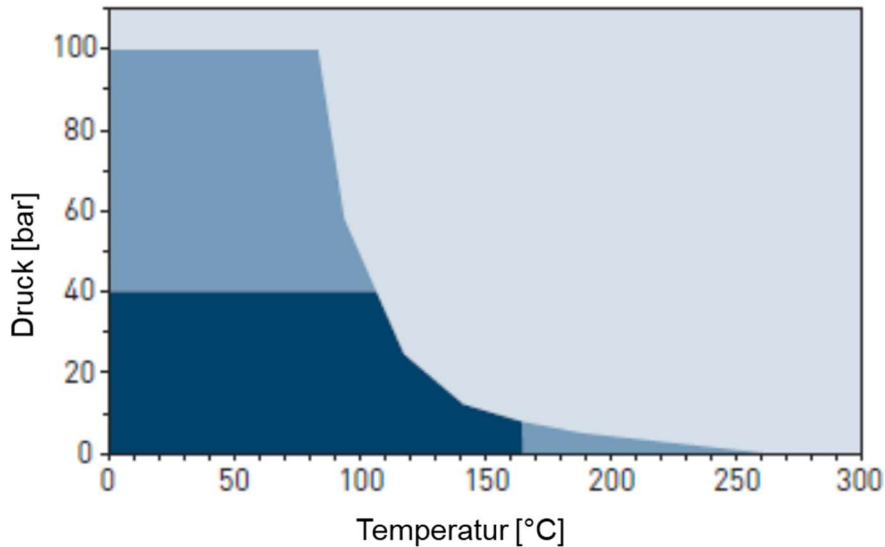


Flachdichtungen

Faser-Gummi- Dichtung

Einsatzempfehlung

p, T- Diagramm



- Allgemeine Eignung - Unter üblichen Installationsbedingungen und chemischer Verträglichkeit.
- Bedingte Stabilität – Maximale Einsatzgrenzen unter Beachtung der Flanschart und optimale Einbaubedingungen, chemischer Beständigkeit. Technische Beratung wird empfohlen.
- Eingeschränkte Eignung – Technische Beratung unbedingt erforderlich.