

EIGENSCHAFTEN & ANWENDUNGSGEBIETE

Das asbestfreie Fasermaterial 400 ist der Hochtemperatur Profi für anspruchsvolle Belastungen.

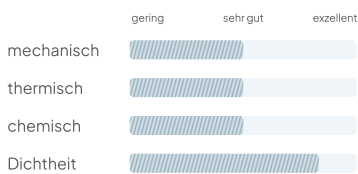
AF 400 basiert auf Aramidfasern und speziellen Funktionsfüllstoffen. AF 400 ist zudem mit NBR-Kautschuk gebunden. Es wird für anspruchsvolle Flanschdichtungen in der Chemie, im Kraftwerksbau und in Dampfsystemen eingesetzt, wo hohe Temperaturen und aggressive Medien herrschen.



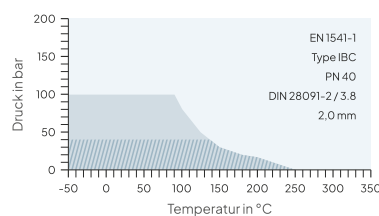
LEISTUNGSDIAGRAMME

- generelle Eignung
Einbaubedingungen und Werkstoffeignung beachten
- bedingte Eignung
Technische Beratung wird empfohlen
- begrenzte Eignung
Anwendungstechnische Beratung notwendig

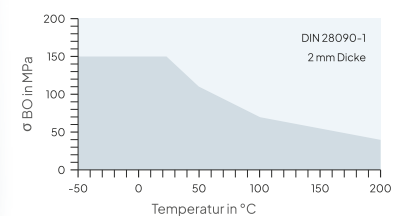
Eigenschaften Beständigkeit



P-T Diagramm



σ_{BO} Diagramm



WERKSTOFFKENNWERTE

2 mm Dicke

Wertangaben	Zusatzangaben	Dim.	Spezifikationen
Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	ca. 1,6
Kompressibilität nach ASTM - F 36 J		%	7 - 14
Rückfederung nach ASTM - F 36 J		%	≥ 50
Druckstandfestigkeit	16 h, 50 MPa, 175°C	MPa	≥ 27
	16 h, 50 MPa, 300°C		≥ 23
Gasdurchlässigkeit nach DIN 3535-6		mg/(s·m)	≤ 0,05
Höchsttemperatur bei Dampf		°C	180
Medienbeständigkeit - Dickenzunahme	ASTM - oil no. 3, 5 h/150 °C	%	≤ 5
	ASTM - fuel B, 5 h/TR (Raumtemp.)		≤ 10
Zertifikate			DVGW 3535-6, DVGW KTW, TA-Luft, DVGWW270