

EIGENSCHAFTEN & ANWENDUNGSGEBIETE

AF 400 F ist ein mit einem Stahldrahtgewebe verstärkter, asbestfreier Dichtungswerkstoff auf der Basis von Aramidfasern .

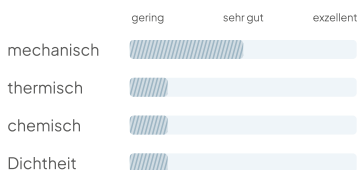
AF 400 F bietet eine herausragende Leistungsfähigkeit in Bereichen, die extremen mechanischen und thermischen Beanspruchungen ausgesetzt sind. Dieses speziell entwickelte Material eignet sich ideal für Anwendungen wie Auspuffanlagen, Kompressoren, Turbinen und Hochdruckpumpen, in denen Zuverlässigkeit und Beständigkeit gegenüber extremen Bedingungen von größter Bedeutung sind. Das Material bewahrt seine mechanischen Eigenschaften und Beständigkeit bei hohen Drücken und ermöglicht eine effiziente und dauerhafte Abdichtung.



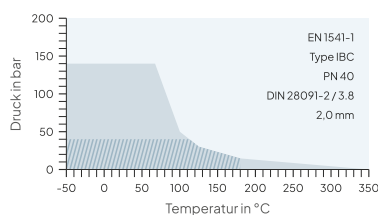
LEISTUNGSDIAGRAMME

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

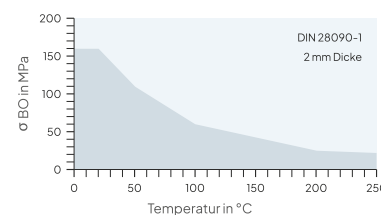
Eigenschaften Beständigkeit



P-T Diagramm



σ_{BO} Diagramm



WERKSTOFFKENNWERTE

2 mm Dicke

Wertangaben	Zusatzangaben	Dim.	Spezifikationen
Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	ca. 2,0
Kompressibilität nach ASTM - F 36 J		%	7 - 12
Rückfederung nach ASTM - F 36 J		%	≥ 50
Druckstandfestigkeit	16 h, 50 MPa, 175 °C	MPa	≥ 30
	16 h, 50 MPa, 300 °C		≥ 25
Gasdurchlässigkeit nach DIN 3535-6		mg/(s·m)	-
Höchsttemperatur bei Dampf		°C	-
Medienbeständigkeit - Dickenzunahme	ASTM - oil no. 3, 5 h/150 °C	%	≤ 8
	ASTM - fuel B, 5 h/TR (Raumtemp.)		-
Zertifikate			-