EIGENSCHAFTEN & ANWENDUNGSGEBIETE

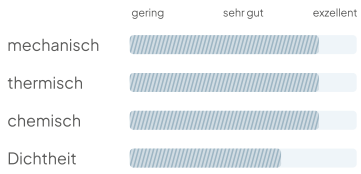
Das asbestfreie Fasermaterial 200 ist eine glasfaserverstärkte Dichtungsplatte für hohe Kompressibilität.

AF 200 bietet eine verbesserte mechanische Festigkeit im Vergleich zum AF 100. Es ist speziell für den Einsatz in Flanschverbindungen konzipiert, die mittleren Temperaturen und Drücken ausgesetzt sind. Zu den typischen Einsatzbereichen zählen der allgemeine Anlagenbau, Pumpenflansche sowie der Maschinenbau. Das Material überzeugt durch seine Beständigkeit gegenüber Medien wie Ölen, Kraftstoffen und Heißwasser.

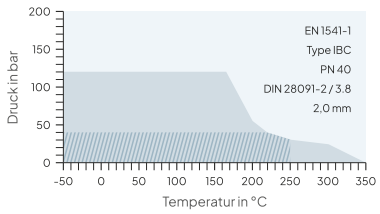
LEISTUNGSDIAGRAMME

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

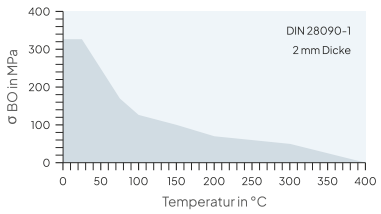
Eigenschaften Beständigkeit



P-T Diagramm



σ_{BO} Diagramm



WERKSTOFFKENNWERTE — 2 mm Dicke

Wertangaben	Zusatzangaben	Dim.	Spezifikationen
Dichte	DIN 28090-2	g/cm3	ca. 1,7
Kompressibilität nach ASTM - F 36 J		%	6 - 10
Rückfederung nach ASTM - F 36 J		%	≥ 50
Druckstandfestigkeit	16 h, 50 MPa, 175°C	MPa	≥ 38
	16 h, 50 MPa, 300°C		≥ 33
Gasdurchlässigkeit nach DIN 3535-6		mg/(s-m)	≤ 0,03
Höchsttemperatur bei Dampf		°C	200
Medienbeständigkeit - Dickenzunahme	ASTM - oil no. 3, 5 h/150 °C	%	≤ 3
	ASTM - fuel B, 5 h/TR (Raumtemp.)		≤ 5
Zertifikate			-

KAUTASIT GmbH | Robert-Berndt-Straße 2, 01257 Dresden | Tel. + 49 351 - 2 07 01 - 0 | Fax + 49 351 - 2 07 01 - 19 | E-Mail: info@kautasit.de
www.kautasit.de