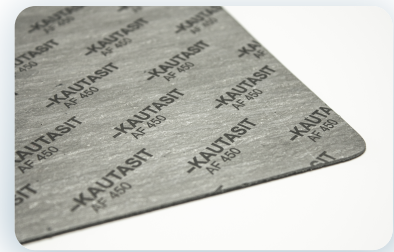


EIGENSCHAFTEN & ANWENDUNGSGEBIETE

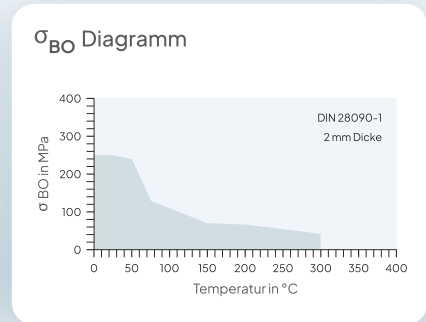
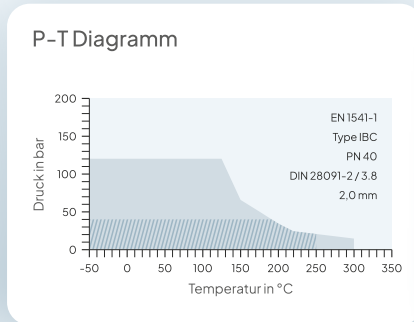
Das asbestfreie Fasermaterial 450 ist die Spitzenqualität für maximale Dampfbeständigkeit.

AF 450 ist ein Dichtungswerkstoff auf der Basis von Kohlenfasern für Dampf- und Hochtemperaturanwendungen. Durch eine optimierte Faser-Matrix-Struktur bleibt die Dichtung auch unter wechselnden thermischen Lasten dauerhaft elastisch und dicht. AF 450 wird überall angewendet, wo herkömmliche Fasermaterialien an ihre Grenzen kommen, beispielsweise in Dampfturbinen, Fernwärmestationen und chemischen Reaktoren.



LEISTUNGSDIAGRAMME

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



WERKSTOFFKENNWERTE

2 mm Dicke

Wertangaben	Zusatzangaben	Dim.	Spezifikationen
Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	ca. 1,7
Kompressibilität nach ASTM - F 36 J		%	6 - 12
Rückfederung nach ASTM - F 36 J		%	≥ 45
Druckstandfestigkeit	16 h, 50 MPa, 175°C	MPa	≥ 35
	16 h, 50 MPa, 300°C		≥ 30
Gasdurchlässigkeit nach DIN 3535-6		mg/(s·m)	≤ 0,1
Höchsttemperatur bei Dampf		°C	220
Medienbeständigkeit - Dickenzunahme	ASTM - oil no. 3, 5 h/150 °C	%	≤ 5
	ASTM - fuel B, 5 h/TR (Raumtemp.)		≤ 5
Zertifikate			-