

EIGENSCHAFTEN & ANWENDUNGSGEBIETE

Das asbestfreie Fasermaterial 404 ist ein optimiertes Dichtmaterial für die Kältetechnik und Gasanwendungen.

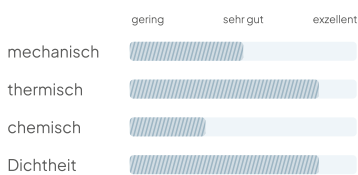
AF 404 zeichnet sich durch eine besonders feine Struktur aus, die eine extrem niedrige Leckage ermöglicht. Die hohe Elastizität der Dichtungsqualität sorgt für eine zuverlässige Abdichtung selbst bei minimalen Flächenpressungen. Die Materialbeschaffenheit erlaubt zudem eine erleichterte Verarbeitung und die Realisierung sehr dünner Stegbreiten bei komplexen Dichtungsgeometrien. AF 404 wird bevorzugt in Gasanlagen, Kältekreisläufen und überall dort eingesetzt, wo höchste Anforderungen an die Gasdichtigkeit gestellt werden.



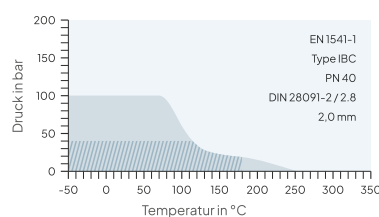
LEISTUNGSDIAGRAMME

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

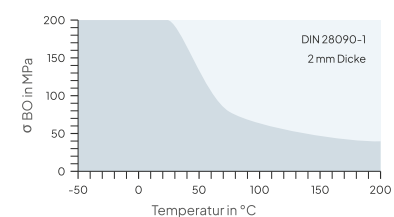
Eigenschaften Beständigkeit



P-T Diagramm



σ_{BO} Diagramm



WERKSTOFFKENNWERTE

2 mm Dicke

Wertangaben	Zusatzangaben	Dim.	Spezifikationen
Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	ca. 1,5
Kompressibilität nach ASTM - F 36 J		%	≥ 20
Rückfederung nach ASTM - F 36 J		%	≥ 60
Druckstandfestigkeit	16 h, 50 MPa, 175 °C	MPa	≥ 30
	16 h, 50 MPa, 300 °C		≥ 20
Gasdurchlässigkeit nach DIN 3535-6		mg/(s·m)	≤ 0,009
Höchsttemperatur bei Dampf		°C	200
Medienbeständigkeit - Dickenzunahme	ASTM - oil no. 3, 5 h/150 °C	%	2
	ASTM - fuel B, 5 h/TR (Raumtemp.)		6
Zertifikate			DVGW 3535-6, ELL, EG/VO 1935/2004