

thoenes® BA130

Dichtungsplatte wurde speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt, bei denen nur geringe Flächenpressungen verfügbar sind und Flanschunregelmäßigkeiten ausgeglichen werden müssen. Das Material bietet eine hohe Kompressibilität und eine erhöhte Rückstellung sowie verbesserte mechanische und thermische Eigenschaften.

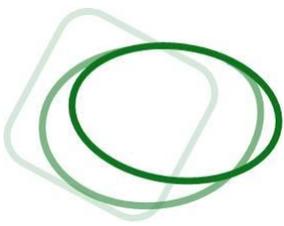
- Basis:** Synthetische Fasern, spezielle Füllstoffe, NBR
- Farbe:** Rot
- Oberflächenbeschichtung:** Standard - ohne Antihafbeschichtung
auf Anfrage - Graphit-, PTFE-, Antihafbeschichtung
- Zulassungen:** DVGW DIN 3535-6, ELL, EC 1935/2004
- Anwendungsbereiche:** Eingesetzt werden kann es zur Abdichtung von Mineralölen, Kraftstoffen, Schmierstoffen, Kältemitteln, Dampf, Luft und vielen anderen Medien.

Technische Daten (typische Werte bei 2 mm Dicke)

Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	1,5
Kompressibilität	ASTM F 36/J	%	25
Rückstellung	ASTM F 36/J	%	64
Zugfestigkeit	DIN 52910	MPa	6
Druckstandsfestigkeit	DIN 52913		
50 MPa, T= 175°C, 16 h		MPa	30
50 MPa, T= 300°C, 16 h		MPa	20
Medienbeständigkeit in Öl IRM 903, 5 h, 150 °C	ASTM F 146		
Dickenzunahme		%	2
Medienbeständigkeit in ASTM fuel B, 5 h, 23 °C	ASTM F 146		
Dickenzunahme		%	6
Spezifische Leckrate	DIN 3535/6	mg/m*s	0,002
max. Betriebsbedingungen			
maximale Temperatur		°C	350
Dauertemperatur		°C	250
Dauertemperatur bei Dampf		°C	200
Druck		bar	100
Kaltstauchwert ϵ_{KSW}	DIN 28090-2	%	18,4
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW}	DIN 28090-2	%	10
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200^\circ C}$	DIN 28090-2	%	14,6
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200^\circ C}$	DIN 28090-2	%	1,6

- Dimensionen:** Plattenformate * 1500 mm x 1500 mm; 3000 mm x 1500 mm;
4500 mm x 1500 mm
- Dicke * 0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
- Dickentoleranz < 1mm $\pm 0,1$ mm
- Längentoleranz ± 5 %
- Breitentoleranz ± 5 %
- Bei Dicken über 1 mm ± 10 %

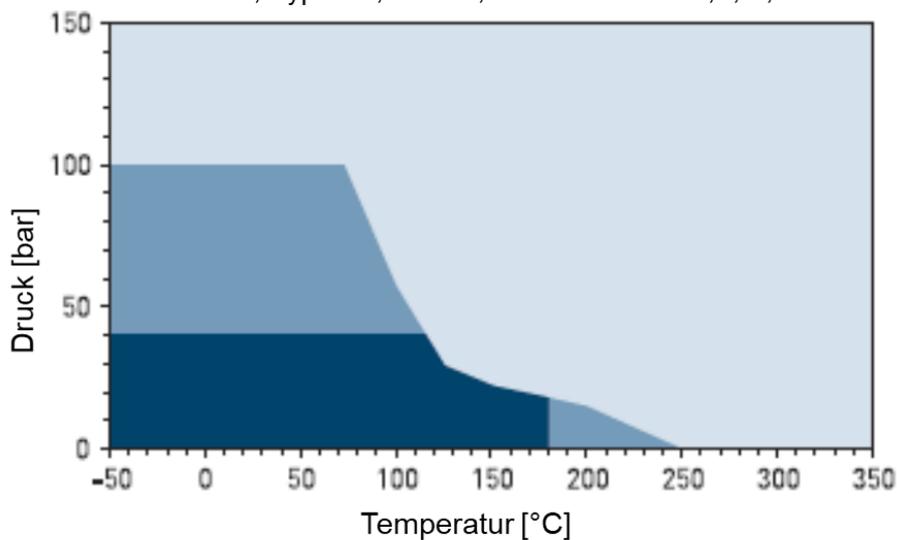
* abweichende Größen und Dicken auf Anfrage



Einsatzempfehlung

p, T- Diagramm

EN 1514-1, Typ IBC, PN 40, DIN 28091-2 / 3,8; 2,0 mm



- Allgemeine Eignung - Unter üblichen Installationsbedingungen und chemischer Verträglichkeit.
- Bedingte Stabilität – Maximale Einsatzgrenzen unter Beachtung der Flanschart und optimale Einbaubedingungen, chemischer Beständigkeit. Technische Beratung wird empfohlen.
- Eingeschränkte Eignung – Technische Beratung unbedingt erforderlich.