

thoenes® BA110

Dichtungsmaterial mit guter chemischer Beständigkeit und für höhere mechanische Beanspruchung geeignet.

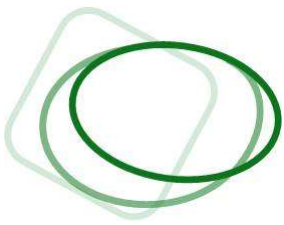
- Basis:** Aramidfaser, NBR
- Farbe:** grün
- Oberflächenbeschichtung:** Standard - ohne Antihafbeschichtung
auf Anfrage - Graphit-, PTFE-, Antihafbeschichtung
- Zulassungen:** DIN-DVGW, ELL, WCs/ WRAS
- Anwendungsbereiche:** Sehr gut geeignetes, ökonomisches Dichtungsmaterial für Gase, Lebensmittel und für die chemische Industrie, Schiffbau, Automotive und Motorenbau, optimale Dichtung für Kesselspeisewasser.

Technische Daten (typische Werte bei 2 mm Dicke)

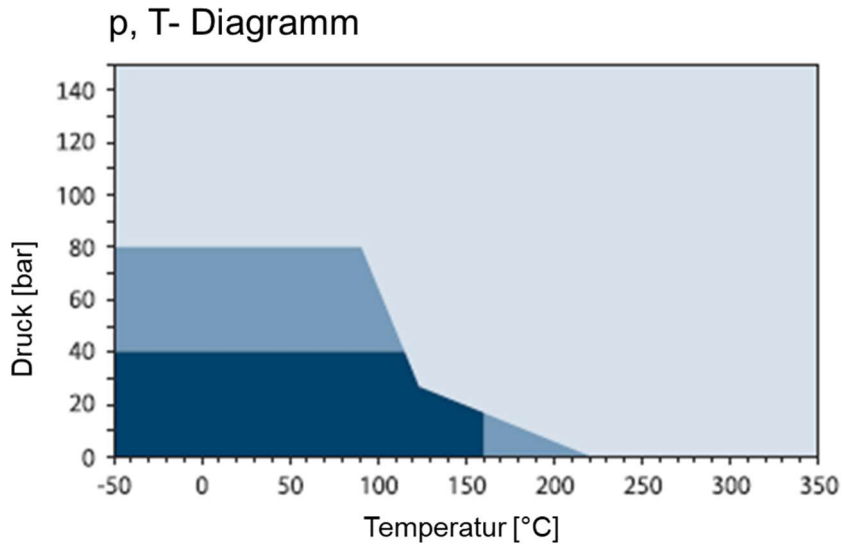
Bezeichnung	DIN 28091-2		FA-A1-0
Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	1,8
Kompressibilität	ASTM F 36/J	%	9
Rückfederung	ASTM F 36/J	%	55
Zugfestigkeit	DIN 52910	MPa	11
Druckstandsfestigkeit	DIN 52913		
50 MPa, T= 175°C, 16 h		MPa	25
50 MPa, T= 300°C, 16 h		MPa	/
Medienbeständigkeit in Öl IRM 903, 5 h, 150 °C	ASTM F 146		
Dickenzunahme		%	8
Medienbeständigkeit in ASTM fuel B, 5 h, 23 °C	ASTM F 146		
Dickenzunahme		%	10
Spezifische Leckrate	DIN 3535/6	mg/m*s	< 0,07
max. Betriebsbedingungen			
maximale Temperatur		°C	280
Dauertemperatur		°C	220
Dauertemperatur bei Dampf		°C	180
Druck		bar	80
Kaltstauchwert ϵ_{KSW}	DIN 28090-2	%	8,5
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW}	DIN 28090-2	%	5,1
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200^\circ C}$	DIN 28090-2	%	25
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200^\circ C}$	DIN 28090-2	%	1,2
Rückverformungswert R	DIN 28090-2	mm	0,0283

- 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 bzw. ≥ 1 mm $\pm 10\%$
- Längentoleranz ± 5 %
- Breitentoleranz ± 5 %

* abweichende Größen und Dicken auf Anfrage



Einsatzempfehlung



- 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.