



Uszczelki płaskie

Uszczelki włókniste

thoenes® BA110



Materiał uszczelniający z wysoką odpornością chemiczną i odpowiedni do większych obciążeń mechanicznych.

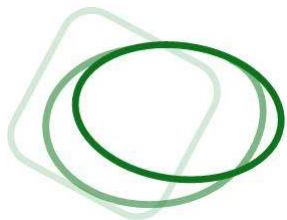
Podstawa:	Włókno aramidowe, NBR
Kolor:	zielony
Powłoka powierzchniowa:	Standardowo – z powłoką 4AS zapobiegająca przywieraniu na zamówienie: powłoka grafitowa, PTFE
Atesty:	DVGW -DIN 3535-6, WCs/ WRAS
Zakresy zastosowania:	Bardzo odpowiedni, ekonomiczny materiał uszczelniający do gazów, żywności i przemysłu chemicznego, stocznictwa, branży motoryzacyjnej i konstruowania silników, optymalna uszczelka do wody zasilającej kotły.

Dane techniczne (typowe wartości przy grubości 2 mm)

Nazwa	DIN 28091-2		FA-A1-0
Gęstość	DIN 28090-2	g/cm ³	1,8
Ściśliwość	ASTM F 36/J	%	9
Przywracanie	ASTM F 36/J	%	55
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 52910	MPa	11
Wytrzymałość ciśnieniowa	DIN 52913		
50 MPa, T= 175 °C, 16 h		MPa	25
50 MPa, T= 300 °C, 16 h		MPa	/
Odporność na media w oleju IRM 903, 5 h, 150 °C	ASTM F 146		
Zwiększenie grubości		%	8
Odporność na media w ASTM fuel B, 5 h, 23 °C	ASTM F 146		
Zwiększenie grubości		%	10
Właściwa wartość wyciekowa	DIN 3535/6	mg/m*s	< 0,07
Maks. warunki robocze			
Maksymalna temperatura		°C	280
Temperatura stała		°C	220
Temperatura stała przy parze		°C	180
Ciśnienie		bar	80
Wartość spęczania na zimno ϵ_{KSW}	DIN 28090-2	%	8,5
Wartość odkształcania wstecznego na zimno ϵ_{KRW}	DIN 28090-2	%	5,1
Wartość wygrzewania $\epsilon_{WSW/200\text{ °C}}$	DIN 28090-2	%	25
Wartość odkształcania wstecznego na gorąco $\epsilon_{WRW/200\text{ °C}}$	DIN 28090-2	%	1,2
Wartość odkształcania wstecznego R	DIN 28090-2	mm	0,0283

Wymiary:	Wymiary płyt * 1500 mm x 1500 mm; 3000 mm x 1500 mm; 4500 mm x 1500 mm
Grubość *	0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
Tolerancja grubości	< 1 mm $\pm$ 0,1 mm lub $\geq$ 1 mm $\pm$ 10 %
Tolerancja długości	$\pm$ 5 %
Tolerancja szerokości	$\pm$ 5 %

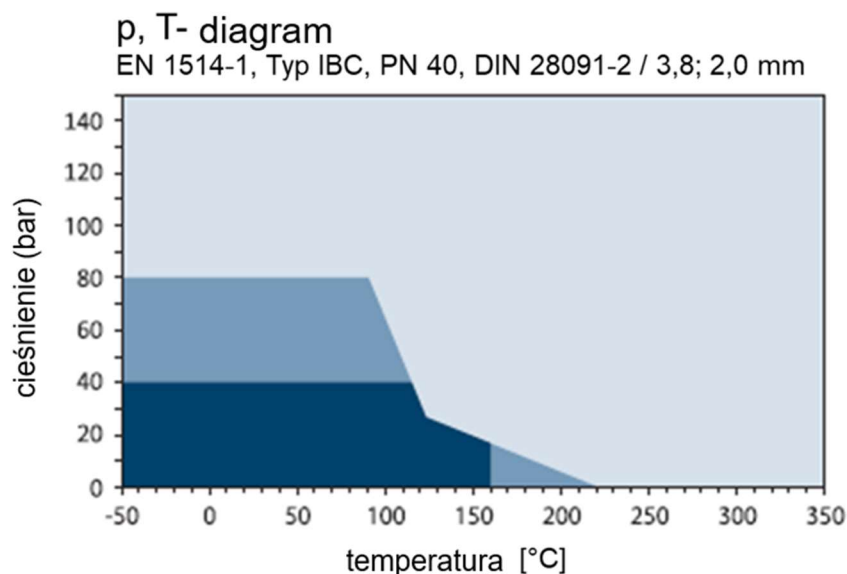
*odmienne wielkości i grubości na zamówienie



Uszczelki płaskie

Uszczelki włókniste

Rekomendacja zastosowania



- Przeznaczenie ogólne – zgodnie z powszechnymi warunkami instalacji i kompatybilnością chemiczną.
- Przeznaczenie warunkowe - maksymalna granica zastosowania z uwzględnieniem rodzaju kołnierza, optymalnych warunków montażu i odporności chemicznej. Zalecane jest doradztwo techniczne.
- Przeznaczenie ograniczone- Niezbędne doradztwo techniczne .

