



Szczeliwa dławnicowe

thoenes[®]

Szczeliwo z włóknami węglowymi

Nazwa artykułu:	P653
Wersje artykułu:	kwadratowa
Preparaty:	bez
Materiały:	Włókna filamentowe ciągłe węglowe z impregnacją PTFE i impregnacją grafitową



Właściwości mechaniczne:

- Odporne na zużycie, odpowiednie do trudnych warunków zastosowania
- Oszczędzające wały, z niskim poziomem kurczenia, stabilność objętościowa
- Wysoka elastyczność i przewodnictwo cieplne dzięki wysokiej ilości węgla,

Właściwości termiczne:

Szczeliwo z włókien węglowych:

w atmosferze tlenowej

- maks. temperatura stała 300 °C
- przez krótki czas możliwe 400-500 °C

z wyłączeniem tlenu:

- możliwe do 1000 °C

Impregnacja PTFE

- maks. temperatura stała 250 °C
- przez krótki czas możliwe 280 °C
- powyżej 300 °C PTFE zaczyna się powoli rozkładać

Właściwości chemiczne:

- Bardzo wysoka wytrzymałość chemiczna
- odporne na abrazyjne media
- wysoka odporność na kwasy, ługi,
- rozpuszczalniki organiczne
- nieodporne na silnie utleniające media, dymiący kwas azotowy, stopione litowce

Zakresy zastosowania:

Pompy wirowe i tłokowe, mieszalniki, ugniatacze, zawory, autoklawy, młyny do papieru, armatury, zasuw, klapy, rafinerie, pompy zasilające kotły. Szczeliwo to może być stosowane przede wszystkim w elektrowniach, w przetwórstwie masy celulozowej i w przemyśle papirniczym oraz w branży chemicznej.

Granice zastosowania:

	p (bar)	v _g (m/s)	Wartość pH	T (°C)
Pompa	30	15	1-14	patrz Właściwości termiczne
Tłok	100	2		
Armatura	100	-		

Wymiary: 5-25 mm długość krawędzi kwadratowej (tolerancja +/-10 %)

Podane informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy na temat przedstawionego produktu i są podawane w najlepszej wierze. Nie stanowią one jednak podstawy do wysuwania roszczeń gwarancyjnych. Wszystkie wcześniejsze wydania tracą ważność.

<https://thoenes-solutions.com>