



## Szczeliwo z włóknami węglowymi

<b>Nazwa artykułu:</b>	P653
<b>Wersje artykułu:</b>	kwadratowa
<b>Preparaty:</b>	bez
<b>Materiały:</b>	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, zasuwki, kłapy, rafinerie, pompy zasilające kotły. Szczeliwo to może być stosowane przede wszystkim w elektrowniach, w przetwórstwie masy celulozowej i w przemyśle papierniczym oraz w branży chemicznej.

### Granice zastosowania:

	p (bar)	v <sub>g</sub> (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.*