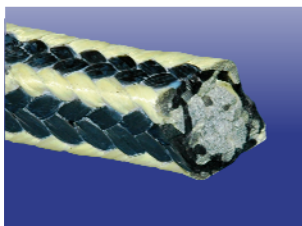




## Szczeliwo AROchem S

### Dane produktu:



Szczeliwo jest wykonane ze splotu inkorporowanego grafitem włókna PTFE z włóknem aramidowym nasączone bezsilikonowym środkiem smarnym. Naroża wykonane z włókna aramidowego zapobiegają

wyciskaniu szczeliwa w szczeliny dławnicy oraz przenikaniu twardych cząstek medium do dławnicy. Charakteryzuje się bardzo dobrą przewodnością cieplną, wysoką elastycznością, stabilnością objętości oraz nie ulega starzeniu. Śliskie i stabilne termiczne włókna z mieszanki PTFE grafit chronią wał przed zużyciem. Odporne na większość mediów z wyjątkiem mediów utleniających, takich jak: oleum, kwas azotowy dymiący, fluor gazowy oraz skoncentrowane kwasy.

### Parametry:

<b>T<sub>gr</sub></b>	-50°C ... +280 °C )*
<b>p</b>	☺25 bar ☑250 bar
<b>pH</b>	1 ... 13
<b>v</b>	☺25 m/s)** ☑2 m/s

)\* - dla pomp do wody gorącej bez chłodzenia - 160°C przy zachowaniu warunku  $p \times v = \max 250$ , w pompach tłokowych o zamkniętej zabudowie – 250 bar

)\*\* - 2 m/s – praca na sucho

### Zastosowanie:

Bardzo szerokie zastosowanie do pomp, mieszalników, mikserów i pomp tłokowych (nurnikowych). Bardzo szeroki zakres zastosowania we wszystkich gałęziach przemysłu: przemysł browarniczy, cukrownie, inne gałęzie przemysłów spożywczych, przemysł farmaceutyczny, papierniczy, energetyczny (pompy wody zimnej, gorącej, zasilającej, kondensatu), petrochemie i przemysł chemiczny.

### Tabela wymiarowa:

Przekrój [mm]	g/m	m/kg	kg/op.	Przekrój [mm]	g/m	m/kg	kg/op.
5 x 5	38	26,3	1	15 x 15	335	3,0	3
6 x 6	54	18,5	1	16 x 16	385	2,6	3
8 x 8	96	10,4	2	18 x 18	485	2,1	3
10 x 10	150	6,7	2	20 x 20	600	1,7	5
12 x 12	215	4,7	3	22 x 22	700	1,4	5
14 x 14	295	3,3	3	25 x 25	900	1,1	10

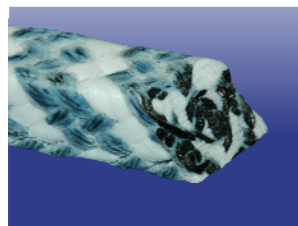
Tarcie, temperatura i ciśnienie określają ilość wydzielającego się w dławnicy ciepła i dlatego podane graniczne parametry nie mogą występować jednocześnie bez szkody dla szczeliwa. Dla wysokich parametrów zaleca się przeprowadzenie analizy bilansu cieplnego. Przy użyciu do pomp na gorącą wodę niezbędny przeciek musi być w formie ciekłej; nie może wystąpić przeciek w postaci pary ponieważ jest to równoznaczne z pracą szczeliwa na sucho. Jeśli ilość odprowadzanego ciepła przez obudowę dławnicy jest niewystarczająca, musi być zastosowane dodatkowe chłodzenie dławnicy.

### Uwagi ogólne:

Wszystkie informacje techniczne i porady oparte są o dotychczasowe doświadczenia producenta, nie stanowią jednak żadnej gwarancji z naszej strony. Wartości te muszą być każdorazowo sprawdzane przez naszych klientów, ponieważ tylko oni mogą ocenić działanie medium w rzeczywistych warunkach zastosowania

## Szczeliwo Kombilon

### Dane produktu:



Uniwersalne szczeliwo pompowe z włókna węglowego oraz teflonowego, zaimpregnowane jasnym spójnym PTFE oraz szczególnie dużą ilością środków smarnych. Posiada bardzo dużą sprężystość, co

sprawia, że nawet przy długotrwałych dużych naciskach zachowuje elastyczność. Charakteryzuje się małym tarciem, stabilnością objętości i nie ulega starzeniu. Odporne chemicznie na: alkalia, rozpuszczalniki, alkohole, ketony, estry, oleje, kwasy, wodę gorącą, ługi warzelne, solanki i amoniak. Nie stosować do mediów silnie utleniających (oleum, kwas azotowy dymiący i fluor gazowy).

### Parametry:

<b>T<sub>gr</sub></b>	-100°C ... +280 °C )*
<b>p</b>	☺25 bar
<b>pH</b>	0 ... 14
<b>v</b>	☺20 m/s)**

)\* - dla pomp do wody gorącej bez chłodzenia - 160°C przy zachowaniu warunku  $p \times v = \max 250$

)\*\* - 2 m/s – praca na sucho

### Zastosowanie:

Do pomp, mieszalników i mikserów. Bardzo szeroki zakres zastosowania we wszystkich gałęziach przemysłu: browarstwo, przemysł farmaceutyczny, papierniczy, petrochemiczny, chemiczny. Praktycznie, ze względu na wysoką przewodność cieplną wykluczone jest miejscowe przegrzanie szczeliwa przy dużych prędkościach obrotowych w pompach i mieszalnikach.

### Tabela wymiarowa:

Przekrój [mm]	g/m	m/kg	kg/op.	Przekrój [mm]	g/m	m/kg	kg/op.
4 x 4	27	37,7	1	14 x 14	325	3,1	3
5 x 5	42	24,1	1	15 x 15	370	2,7	3
6 x 6	60	16,7	1	16 x 16	425	2,4	3
8 x 8	106	9,4	2	18 x 18	520	1,9	3
10 x 10	165	6,0	2	20 x 20	640	1,5	5
12 x 12	240	4,2	3	25 x 25	970	1,0	10