

[www.holtex.pl](http://www.holtex.pl)

[www.holtex.com.pl](http://www.holtex.com.pl)

[holtex@holtex.com.pl](mailto:holtex@holtex.com.pl)

## Szczeliwo GRAFITEX

(do zaworów i pomp)



### Budowa

Szczeliwo splatane na wskroś z przędzy grafitowej skręcanej z ekspandowanego grafitu wysokiej czystości (zawartość węgla powyżej 95%, zawartość chlorków – poniżej 50 ppm).

### Charakterystyka

Grafitowe szczeliwo uniwersalnego zastosowania, szczególnie zalecane do pomp szybkoobrotowych. Szczeliwo GRAFITEX dzięki specjalnemu splotowi zachowuje wszystkie zalety grafitu: odporność na wysoką temperaturę, doskonałe przewodnictwo cieplne, niezwykle niski współczynnik tarcia i samosmarowność. Jest łatwe w przycinaniu, obróbce, montażu i demontażu po eksploatacji. Dodatkowo szczeliwo zawiera inhibitor korozji, co chroni wał przed korozją. Stabilność temperaturowa przędzy grafitowej sprawia, że szczeliwo GRAFITEX nie podlega procesowi starzenia i nie twardnieje w czasie pracy. Może być stosowane na wszystkie media chemiczne i energetyczne z wyjątkiem silnych utleniaczy (stężony  $\text{HNO}_3$ , oleum itp.).

### Zastosowanie

Szczeliwo GRAFITEX zalecane jest do pomp wirnikowych pracujących z dużą prędkością (do 25 m/s), w:

- energetyce – uszczelnianie wysokotemperaturowych pomp zasilających kotły (temp. do 450°C),
- przemysłu chemicznym – do pomp mediów agresywnych chemicznie,
- przemysłu petrochemicznym – odporność na media petrochemiczne (oleje, węglowodory),
- przemysłu rafineryjnym – odporność na media korozyjne.

[Art. Uszczelniające](#)

[Art. Techniczne](#)

[Tworzywa Konstrukcyjne](#)

[Tkaniny Techniczne](#)

[Materiały Ogniodoporne](#)




[www.aramid.com.pl](http://www.aramid.com.pl) | [www.temac.pl](http://www.temac.pl) | [www.filc.pl](http://www.filc.pl) | [www.tekstolit.pl](http://www.tekstolit.pl) | [www.preszpan.pl](http://www.preszpan.pl) | [www.brezent.pl](http://www.brezent.pl) | [www.ptfe.net.pl](http://www.ptfe.net.pl)

[www.holtex.pl](http://www.holtex.pl)

[www.holtex.com.pl](http://www.holtex.com.pl)

[holtex@holtex.com.pl](mailto:holtex@holtex.com.pl)

## Parametry i zakres pracy szczeliwa GRAFITEX:

			
V [m/s]	2	2	25
p [MPa]	20	2	2
t [°C]	od -200 do +450		
pH	1 – 14		

## Wymiary i orientacyjna masa liniowa:

wymiar	masa	wymiar	masa	wymiar	masa	wymiar	masa
	1 m		1 m		1 m		1 m
mm	g/m	mm	g/m	mm	g/m	mm	g/m
4x4	25	12x12	145	22x22	530	40x40	1450
6x6	50	15x15	180	25x25	625	45x45	1850
8x8	65	18x18	350	30x30	780	50x50	2250
10x10	100	20x20	440	35x35	1100	---	---

[Art. Uszczelniające](#)

[Art. Techniczne](#)

[Tworzywa Konstrukcyjne](#)

[Tkaniny Techniczne](#)

[Materiały Ognioodporne](#)

[www.aramid.com.pl](http://www.aramid.com.pl) | [www.temac.pl](http://www.temac.pl) | [www.filc.pl](http://www.filc.pl) | [www.tekstolit.pl](http://www.tekstolit.pl) | [www.preszpan.pl](http://www.preszpan.pl) | [www.brezent.pl](http://www.brezent.pl) | [www.ptfe.net.pl](http://www.ptfe.net.pl)