

## Szczeliwo GRAFITEX

(do zaworów i pomp)



### Budowa

Szczeliwo splatane na wskroś z przędzy grafitowej skręconej 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<sup>0</sup>C),
- przemysłu chemicznym – do pomp mediów agresywnych chemicznie,
- przemysłu petrochemicznym – odporność na media petrochemiczne (oleje, węglowodory),
- przemysłu rafineryjnym – odporność na media korozyjne.

**INFORMACJA TECHNICZNA**
**SZCZELIWA WYSOKOSPRAWNE**
**OPRACOWAŁA: Bożena Boruta - Jura**
**WAŻNE OD 01.01.2010r.**
**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	---	---