

## Szczeliwo PTFE-G (do zaworów i pomp)

### 1. Budowa

Szczeliwo splatane w technologii „Interbraid” z uwłóknionego PTFE z wbudowanymi na trwałe cząstkami grafitu.

### 2. Charakterystyka

Uniwersalne szczeliwo do pomp wirnikowych, tłokowych i armatury. Poprzez zastosowanie przędzy z uwłóknionego PTFE z wbudowanymi na stałe cząstkami grafitu łączy w sobie zalety obu tych materiałów. Dzięki PTFE posiada doskonałą odporność chemiczną i bardzo dobry poślizg, zaś grafit daje duże przewodnictwo cieplne oraz własności samosmarujące. Synergiczne działanie grafitu i PTFE zapewnia osiągnięcie niskiego współczynnika tarcia i jednocześnie odprowadzanie ciepła. Dzięki splotowi „Interbraid” szczeliwo PTFE-G jest niezwykle elastyczne i idealnie dopasowuje się do uszczelnianych powierzchni. Zalety te sprawiają, że to szczeliwo jest w większości zastosowań ekonomiczną alternatywą szczeliwa z przędzy GORE GFO.

### 3. Zastosowanie




Szczeliwo PTFE-G zalecane jest do pomp wirnikowych, tłokowych i do armatury przemysłowej min. w:

- ◆ przemysł chemiczny (także w przypadku mediów agresywnych),
- ◆ przemysł papierniczy, farbiarski,
- ◆ przemysł nawozów sztucznych.



Przeznaczone jest do uszczelniania wody, pary wodnej, produktów petrochemicznych, rozpuszczalników, stężonych kwasów i zasad z wyjątkiem silnych kwasów utleniających (woda królewska, dymiący HNO<sub>3</sub>).

### 4. Parametry i zakres pracy szczeliwa PTFE-G

			
V [m/s]	2	2	15
P [MPa]	8	10	2
T [°C]	od -200 do +280		
pH	0-14		



## INFORMACJA TECHNICZNA

oprac. Bożena Boruta-Jura, ważne od 01.01.2010r.

## SZCZELIWA PLECIONE

### 5. Wymiary i orientacyjna masa liniowa

<b>Wymiar [mm]</b>	<b>4×4</b>	<b>6×6</b>	<b>8×8</b>	<b>10×10</b>	<b>12×12</b>	<b>15×15</b>
<b>Masa 1 m [g/m]</b>	35	70	115	180	235	375

<b>Wymiar [mm]</b>	<b>18×18</b>	<b>20×20</b>	<b>22×22</b>	<b>25×25</b>	<b>30×30</b>	<b>35×35</b>
<b>Masa 1 m [g/m]</b>	530	655	790	1020	1465	1680

<b>Wymiar [mm]</b>	<b>40×40</b>	<b>45×45</b>	<b>50×50</b>	<b>60×60</b>
<b>Masa 1 m [g/m]</b>	2450	2820	3550	5000

### 6. Wykonania specjalne

- ◆ Szczeliwo PTFE-G z rdzeniem lub węzłem olejo- i benzynoodpornym lub silikonowym.
- ◆ Szczeliwo prostokątne PTFE-G.
- ◆ Szczeliwo prostokątne PTFE-G z rdzeniem lub węzłem olejo- i benzynoodpornym lub silikonowym.

