

## Szczeliwo ARAMFLEX G

(do pomp i zaworów)



### Budowa

Szczeliwo splatane na wskroś specjalnym splotem w ten sposób, że powierzchnie czołowe stanowi przędza PTFE z wbudowanymi na trwałe cząstkami grafitu, a wzmocnione krawędzie impregnowana pojedynczo przędza aramidowa.

### Charakterystyka

Hybrydowe szczeliwo szczególnie zalecane do pomp tłokowych i do mediów wysoko abrazyjnych. Szczeliwo dzięki połączeniu zalet przędzy PTFE z grafitem (niski współczynnik tarcia, wysokie odprowadzanie ciepła) i przędzy aramidowej (wysoka wytrzymałość na ścieranie) oraz splotowi charakteryzuje się stabilnością wymiarową, wysoką odpornością na ścieranie i dobrą odpornością chemiczną. Wysoka stabilność włókna aramidowego zapobiega wyciskaniu PTFE w szczeliny (szczeliwo nie płynie). Zastosowanie przędzy PTFE sprawia, że szczeliwo nie niszczy wału, a przewodność cieplna jest lepsza niż w przypadku szczeliw aramidowych.




### Zastosowanie

Szczeliwo ARAMFLEX-G zalecane jest do pomp tłokowych, mieszadeł, mieszalników, pomp wirnikowych, pomp z piaskiem, mułem, solanką, zaworów i nurników ze żwirem min. w:

- przemyśle chemicznym (szczególnie w przypadku płynów krystalizujących),
- przemyśle nawozów sztucznych,
- przemyśle środków spożywczych,

Przeznaczone jest do uszczelniania wody, oleju, produktów petrochemicznych, rozpuszczalników, kwasów i zasad z wyjątkiem stężonych.

**INFORMACJA TECHNICZNA**
**SZCZELIWA WYSOKOSPRAWNE**
**OPRACOWAŁA: Bożena Boruta - Jura**
**WAŻNE OD 01.01.2010r.**
**Parametry i zakres pracy szczeliwa ARAMFLEX G:**

			
V [m/s]	1	2	20
p [MPa]	10	10	2,5
t [°C]	od -100 do +280		
pH	2 – 13		

**Wymiary i orientacyjna masa liniowa:**

wymiar	masa	wymiar	masa	wymiar	masa
mm	1 m g/m	mm	1 m g/m	mm	1 m g/m
4x4	25	12x12	220	22x22	750
6x6	55	15x15	350	25x25	960
8x8	100	18x18	500	30x30	1380
10x10	150	20x20	620	35x35	---

**Wykonania specjalne**

szczeliwo ARAMFLEX-G z rdzeniem olejo- i benzynoodpornym lub silikonowym

szczeliwo ARAMFLEX-G z węzłem olejo- i benzynoodpornym lub silikonowym

szczeliwo ARAMFLEX-G KOMBI (zebra)