

Szczeliwo ARAMFLEX G (do zaworów i pomp)

1. 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.

2. 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.






3. 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:

- ◆ przemysł chemiczny (szczególnie w przypadku płynów krystalizujących),
- ◆ przemysł nawozów sztucznych,
- ◆ przemysł środków spożywczych.

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

4. 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 | | |



INFORMACJA TECHNICZNA

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

SZCZELIWA PLECIONE

5. Wymiary i orientacyjna masa liniowa

| | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| Wymiar [mm] | 4×4 | 6×6 | 8×8 | 10×10 | 12×12 | 15×15 |
| Masa 1 m [g/m] | 25 | 55 | 100 | 150 | 220 | 350 |

| | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Wymiar [mm] | 18×18 | 20×20 | 22×22 | 25×25 | 30×30 | 35×35 |
| Masa 1 m [g/m] | 500 | 620 | 750 | 960 | 1380 | -- |

6. 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).



CERTYFIKAT ISO 9001:2008

POLONIT GROUP Sp. z o.o.

Bank: Kredyt Bank S.A.
Nr rachunku: 93 1500 1038 1210 3007 5232 0000
NIP: 728-273-77-60, REGON: 100792021, KRS: 0000343661