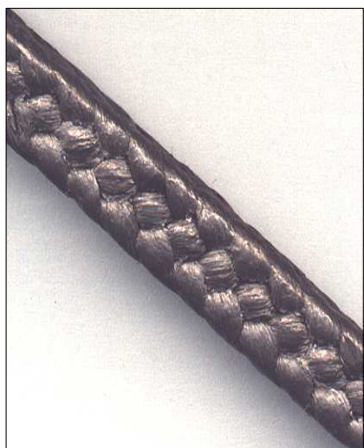


Szczeliwo PTFE-G

(do zaworów i pomp)



Budowa

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

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.




Zastosowanie

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

- przemysłu chemicznym (także w przypadku mediów agresywnych),
- przemysłu papierniczym, farbiarskim,
- przemysłu 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_3).

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		

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	35	12x12	235	22x22	790	40x40	2450
6x6	70	15x15	375	25x25	1020	45x45	2820
8x8	115	18x18	530	30x30	1465	50x50	3550
10x10	180	20x20	655	35x35	1680	60x60	5000

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