

## Szczeliwo ARAMFLON

(do zaworów i pomp)



### Budowa

Szczeliwo splatane metodą „Interbraid” z ciągnięgo włókna aramidowego impregnowanego wielostopniowo mieszaniną PTFE i oleju smarnego. Impregnacja jest wykonywana w dwóch etapach: pierwsza na włóknach, druga podczas splatania, co daje duży udział impregnatu w całkowitej objętości szczeliwa. Powoduje to obniżenie współczynnika tarcia, przez co zmniejsza się zużycie wału.

### Charakterystyka




Szczeliwo „ARAMFLON” charakteryzuje się najwyższą wytrzymałością mechaniczną, bardzo dobrą odpornością na ścieranie i równocześnie dobrym poślizgiem, odpornością termiczną i chemiczną. Dzięki odpowiednio dobranej zawartości impregnatu otrzymujemy szczeliwo o dużej gęstości, elastyczne i łatwo formowalne. Jest odporne na wiele mediów chemicznych, może pracować w kontakcie z wodą, roztworami soli, słabymi kwasami i zasadami, paliwami, olejami, smarami i rozpuszczalnikami.

### Zastosowanie

Wyżej wymienione własności szczeliwa „ARAMFLON” sprawiają, że może ono być stosowane do pracy z mediami ściernymi i krystalizującymi, różnorodnymi cieczami zanieczyszczonymi cząstkami stałymi. Jest zalecane do uszczelniania pomp piaskowych, szlamowych, pomp do mułu i solanek, zaworów i nurników w środowisku zwirowym, gdzie wymagane jest szczeliwo o dużej żywotności:

- w przemyśle chemicznym i cementowym,
- w przemyśle cukrowniczym,
- w przemyśle papierniczym i celulozowym (mieszalniki, miksery),
- w przemyśle okrętowym i górnictwie,
- w przemyśle petrochemicznym i energetyce.

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

			
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	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	215	22x22	630	40x40	2175
6x6	55	15x15	370	25x25	925	45x45	2755
8x8	95	18x18	470	30x30	1225	50x50	3400
10x10	150	20x20	545	35x35	1670	60x60	4600

**Wykonania specjalne:**

Szczeliwo Aramflon S (suche – o ograniczonej mieszaninie PTFE i oleju smarnego).

Szczeliwo Aramflon G (impregnowane mieszaniną PTFE, grafitu i oleju smarnego).