

## Szczeliwo ARAMFLON (do zaworów i pomp)

### 1. Budowa

Szczeliwo splatane metodą „Interbraid” z ciągłego 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.

### 2. 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.

### 3. 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

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

## SZCZELIWA PLECIONE

### 4. 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		

### 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	95	150	215	370

Wymiar [mm]	18×18	20×20	22×22	25×25	30×30	35×35
Masa 1 m [g/m]	470	545	630	925	1225	1670

Wymiar [mm]	40×40	45×45	50×50	60×60
Masa 1 m [g/m]	2175	2755	3400	4600

### 6. Wykonania specjalne

- ◆ Szczeliwo Aramflon z rdzeniem lub węzłem olejo- i benzynoodpornym lub silikonowym (Aramflon S).
- ◆ Szczeliwo Aramflon suche (o ograniczonej mieszaniu PTFE i oleju smarnego).
- ◆ Szczeliwo Aramflon G (impregnowane mieszaniną PTFE, grafitu i oleju smarnego).

