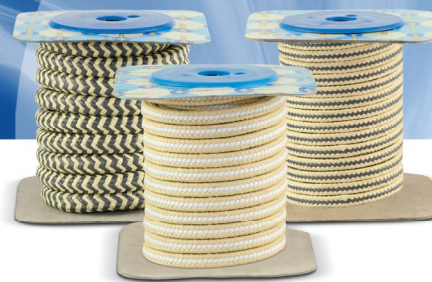


# SZCZELIWA PLECIONE



## Szczeliwa hybrydowe

Dzięki własnościom PTFE - szczególnej odporności chemicznej i niskiemu współczynnikowi tarcia oraz wytrzymałości mechanicznej włókien, stworzyliśmy szczeliwo, które łączy w sobie cechy obu materiałów. Szczeliwa, w których na całej szerokości równomiernie przeplatają się przędze aramidowe i PTFE, są przeznaczone dla ruchu wirowego, a szczeliwa, w których aramid wzmacnia naroża, przeznaczone są dla ruchu postępowo-zwrotnego i dla armatur.

### SZCZELIWO TYP 6086 ZEBRA



#### Charakterystyka:

Szczeliwo z przędzy PTFE wypełnionej grafitem oraz z przędzy aramidowej zaimpregnowanej PTFE. Dzięki specjalnemu splotowi włókna aramidowe wzmacniają równomiernie szczeliwo. Powstaje w efekcie bardzo wytrzymały produkt, miękko układający się w komorze dławnicowej i równomiernie współpracujący z obracającym się wałem lub tuleją ochronną.

#### Zastosowanie:

Konstrukcja tego szczeliwa została opracowana z myślą o użytkownikach pomp wirowych i innych urządzeń pracujących w środowisku wody, wodnych roztworów soli, kwasów i zasad, paliw, olejów i rozpuszczalników oraz zawiesin cząstek stałych w tych mediach.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
2-13	-200 ÷ +280 °C	p = 20 bar v = 20 m/s	niezalecane	p = 300 bar v = 2 m/s	6-25 mm

### SZCZELIWO TYP 6087 GAMFLON AR



#### Charakterystyka:

Szczeliwo to wykorzystuje doskonale własności przędz z PTFE wypełnionych grafitem z olejem silikonowym, uzupełniając je o wytrzymałość mechaniczną aramidu. Specjalny splot szczeliwa GAMFLON polega na wzmocnieniu naroży aramidem przy jednoczesnym zachowaniu własności ruchowych PTFE.

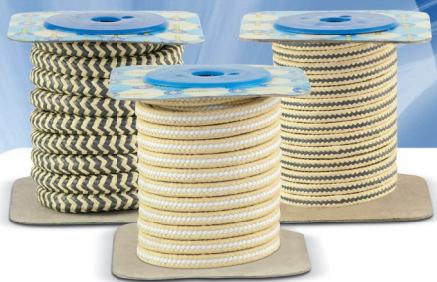
#### Zastosowanie:

Konstrukcja tego szczeliwa została opracowana z myślą o użytkownikach pomp i armatur mających problemy z abrazyjnymi (ściernymi) mediami. Szczeliwo to spisuje się również doskonale w pompach tłokowych, gdzie ruch posuwisto-zwrotny szybko uszkadza klasyczne uszczelnienia. Odporność chemiczna pozwala używać szczeliwa GAMFLON AR do wody, olejów, paliw, rozpuszczalników, a także średnio mocnych kwasów i zasad.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
2-13	-200 ÷ +280 °C	niezalecane niezalecane	p = 200 bar v = 5 m/s	p = 300 bar v = 2 m/s	6-25 mm

Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.

# SZCZELIWA PLECIONE



## SZCZELIWO TYP 6089



### Charakterystyka:

Szczeliwo to o budowie podobnej do szczeliwa typ 6087 różni się od niego zastosowanym rodzajem przędzy teflonowej bez inkorporowanego grafitu.

### Zastosowanie:

Konstrukcja tego szczeliwa została opracowana z myślą o użytkownikach pomp i armatur mających problemy z wysokoabrazyjnymi (ściernymi) mediami. Szczeliwo to spisuje się również doskonale w pompach tłokowych, gdzie ruch posuwisto-zwrotny szybko uszkadzał klasyczne uszczelnienia. Zastosowanie w szczeliwie białego PTFE pozwala użyć je tam, gdzie jakiegokolwiek zanieczyszczenie uszczelnianego medium grafitem jest niedopuszczalne.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
2-13	-200 ÷ +280 °C	niezalecane niezalecane	p = 200 bar v = 5 m/s	p = 300 bar v = 2 m/s	6-25 mm

## Inne szczeliwa, w tym bawełniane

W ostatnich latach w technice uszczelniania pojawiło się wiele nowoczesnych surowców i przędz. Nie oznacza to jednak, że klasyczne materiały odeszły w niepamięć. Nadal szczeliwa na bazie np. bawełny są chętnie i szeroko stosowane.

## SZCZELIWO TYP 611



### Charakterystyka:

Jest to szczeliwo splecione z przędzy bawełnianej o mikrowłóknistej strukturze, zaimpregnowane kompozycją wysokojakościowych środków smarnych wzbogaconych dużą zawartością grafitu. Zastosowany spłot gwarantuje dużą miękkość i elastyczność szczeliwa. Smar, którym nasyczone jest szczeliwo, posiada własność zmniejszania tarcia i odprowadzania ciepła ze strefy tarcia.

### Zastosowanie:

Zalecane do stosowania w armaturze i pompach wirowych o dużej prędkości pracujących w kontakcie z wodą, parą wodną, olejami, roztworami soli oraz kwasów i zasad średniej mocy.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
5-9	-30 ÷ +120 °C	p = 10 bar v = 5 m/s	p = 20 bar v = 1,5 m/s	p = 60 bar v = 2 m/s	8-50 mm

Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.

# SZCZELIWA PLECIONE



## SZCZELIWO TYP 621



### Charakterystyka:

Podobnie jak szczeliwo typ 611 splatane z naturalnej przędzy bawełnianej zaimpregnowanej kompozycją smarną, w której grafit zastąpiono talkiem. Tak uzyskane szczeliwo może pracować wszędzie tam, gdzie nie-dopuszczalne jest nawet minimalne zanieczyszczenie grafitem.

### Zastosowanie:

Zalecane jest w dławnicach pomp i armatur w instalacjach wody pitnej, w pralniach, farbiarniach, w przemyśle tekstylnym i chemicznym.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
5-9	120 °C	p = 10 bar v = 5 m/s	p = 20 bar v = 1,5 m/s	p = 60 bar v = 2 m/s	8-50 mm

## SZCZELIWO TYP 641



### Charakterystyka:

Szczeliwo splatane z naturalnej bawełny nasycane w procesie splatania nitka po nitce specjalnym impregnatem na bazie PTFE. Impregnat spełnia podwójne zadanie, tzn. zmniejsza współczynnik tarcia oraz zwiększa chemiczną odporność szczeliwa. Jednocześnie delikatne włókna bawełniane powodują, że uzyskane szczeliwo jest wyjątkowo miękkie i doskonale układa się w komorze.

### Zastosowanie:

Szczeliwo wszechstronnego zastosowania. Zalecane jest w dławnicach pomp i armatur we wszystkich gałęziach przemysłu oraz w gospodarce komunalnej. Odporne na wodę, oleje, paliwa, smary i rozpuszczalniki, a także na wodne roztwory soli, słabych kwasów i zasad.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
5-9	-50 ÷ 120 °C	p = 10 bar v = 10 m/s	p = 60 bar v = 2 m/s	p = 150 bar v = 2 m/s	6-25 mm

Produkujemy również szczeliwa plecione z przędzy ceramicznej, które znajdują zastosowanie w uszczelnianiu armatur. Są to następujące typy:

- 616 - szczeliwo z przędzy koalinowej impregnowanej kompozycją smarną wzbogaconą dużą ilością grafitu
- 646 - szczeliwo POLAFLON z przędzy koalinowej nasycone specjalną kompozycją impregnującą na bazie PTFE

Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.