

# SZCZELIWA PLECIONE



## Szczeliwa PTFE

PTFE (politetrafluoroetylen), popularnie zwany teflonem, jest tworzywem predestynowanym do uszczelniania. Jego dobra odporność temperaturowa do 280 °C, wybitna odporność chemiczna i niski współczynnik tarcia pozwalają stosować szczeliwa z przędzy PTFE zarówno w dławnicach pomp, jak i armatur. Dodatek inkorporowanego grafitu poprawia przewodnictwo cieplne oraz obniża skłonność PTFE do wyciskania się w szczeliny między wałem lub trzpieniem a obudową dławnicy.

### SZCZELIWO TYP 608



#### Charakterystyka:

Szczeliwo z przędzy z włóknistego PTFE wypełnionego grafitem i nasyczonego olejem silikonowym. Dzięki takiej kompozycji splecione szczeliwo jest mało podatne na wyciskanie z komory dławnicowej, jednocześnie miękko dopasowuje się do kształtu komory. Niski współczynnik tarcia i wysoka przewodność cieplna zabezpieczają przed nadmiernym przegrzewaniem się pakunku pod wpływem wysokich obrotów wału pompy. Całość daje szczeliwo zbliżone do szczeliw z przędzy GFO o zdecydowanie niższej cenie.

#### Zastosowanie:

Zalecane do stosowania w dławnicach pomp i armatur w kontakcie z wodą, parą wodną, olejami, rozpuszczalnikami, solami, kwasami i alkaliami poza bardzo silnymi utleniaczami. Najbardziej popularne ze szczeliw PTFE.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
0-14	-200 ÷ +280 °C	p = 20 bar v = 10 m/s	p = 100 bar v = 2 m/s	p = 100 bar v = 2 m/s	4-25 mm

### SZCZELIWO TYP 6080



#### Charakterystyka:

Szczeliwo splatane z przędzy z czystego uwłóknionego PTFE bez dodatku jakichkolwiek wypełniaczy i środków smarnych. Brak jakichkolwiek dodatków wybitnie podnosi odporność chemiczną szczeliwa, również na środki silnie utleniające.

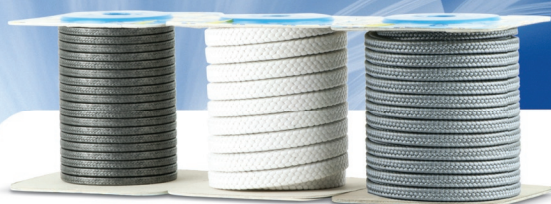
#### Zastosowanie:

Zalecane do stosowania w pompach wirowych, pompach tłokowych oraz w armaturze przemysłowej w przemyśle spożywczym, chemicznym i farmaceutycznym oraz w stacjach uzdatniania wody pitnej. Może być używane w instalacjach tlenowych. Odporne, na działanie wody, pary wodnej, olejów, paliw, rozpuszczalników, kwasów i alkaliów.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
0-14	-150 ÷ 280 °C	p = 8 bar v = 8 m/s	p = 60 bar v = 2 m/s	p = 150 bar v = 2 m/s	4-25 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 6081 PTFE „BIAŁE”



### Charakterystyka:

Szczeliwo splatane z przędzy z czystego uwłóknionego PTFE nasyczonego impregnatem na bazie silikonów. Włóknista postać PTFE zdecydowanie ogranicza naturalną tendencję PTFE do „płynięcia” i umożliwia uzyskanie trwałego i skutecznego uszczelnienia.

### Zastosowanie:

Zalecane do stosowania w pompach wirowych, pompach tłokowych oraz w armaturze przemysłowej w przemyśle spożywczym, chemicznym i farmaceutycznym oraz w stacjach uzdatniania wody pitnej. Odporne na działanie wody, pary wodnej, olejów, paliw, rozpuszczalników, kwasów i alkaliów poza silnymi utleniaczami.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
0-14	-200 ÷ +280 °C	p = 20 bar v = 10 m/s	p = 80 bar v = 2m/s	p = 20 bar v = 1 m/s	4-25 mm

## SZCZELIWO TYP 6084



### Charakterystyka:

Szczeliwo z przędzy z włóknistego PTFE wypełnionego grafitem i nasyczonego dużą ilością oleju silikonowego. Szczeliwo wyjątkowo miękkie i elastyczne o niskim współczynniku tarcia i wysokim przewodnictwie cieplnym.

### Zastosowanie:

Szczeliwo 6084 jest wysokiej jakości szczeliwem do pomp wirowych we wszystkich gałęziach przemysłu i gospodarki. Ze względu na wysoką odporność na media, takie jak: woda, para wodna, oleje, paliwa, kwasy i alkalia znajduje szczególnie szerokie zastosowanie w przemyśle chemicznym, energetyce i gospodarce komunalnej. Ze względu na swoją miękkość wymaga komór dławnicowych o małych szczelinach między wałem a obudową komory dławnicowej.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
0-14	-200 ÷ +280 °C	p = 20 bar v = 15 m/s	p = 60 bar v = 1 m/s	p = 80 bar v = 1 m/s	4-25 mm

# SZCZELIWA PLECIONE



## SZCZELIWO TYP 6085N



### Charakterystyka:

Szczeliwo splatane z najwyższej jakości przędzy GORE. Przędza ta jest kompozycją doskonale rozwłóknionego PTFE wypełnionego grafitem i nasyconego silikonami. Dzięki wyrafinowanej technologii i niezawodnej jakości przędzy otrzymane szczeliwo spełnia najwyższe wymagania i jest stosowane w dławnicach wysokoobrotowych pomp oraz wszędzie tam, gdzie jakość uszczelnienia jest kluczem do sukcesu.

### Zastosowanie:

Szczeliwo 6085N jest najwyższej jakości szczeliwem do pomp wirowych we wszystkich gałęziach przemysłu i gospodarki. Ze względu na wysoką odporność na media, takie jak: woda, para wodna, oleje, paliwa, kwasy i alkalia szczególnie szerokie zastosowanie znajduje w przemyśle chemicznym, energetyce i gospodarce komunalnej.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
0-14	-200 ÷ +280 °C	p = 20 bar v = 25 m/s	p = 150 bar v = 2 m/s	p = 200 bar v = 2 m/s	4-25 mm

## SZCZELIWO TYP 6088 GAMFLON G4



### Charakterystyka:

Do splatania tego wysokociśnieniowego szczeliwa używa się najwyższej jakości przędzy GORE G4. Przędza ta jest kompozycją rozwłóknionego PTFE oraz grafitu. Brak impregnatów olejowych zwiększa odporność szczeliwa splecionego z przędzy GORE G4 na ciśnienie. Wysoka jakość splotu wraz z doskonałością przędz daje w efekcie niezawodne szczeliwo o wyjątkowych właściwościach.

### Zastosowanie:

Własności tego szczeliwa powodują, że jest ono najczęściej stosowane w armaturze wszędzie tam, gdzie wysokie ciśnienie i występujące media wymagają produktu najlepszego z możliwych. Szczeliwo GAMFLON G4 może pracować w środowisku wody, pary wodnej, paliw, olei, rozpuszczalników, a także kwasów i zasad poza silnymi utleniaczami.

pH	Zakres temp.	Pompy wirowe	Pompy tłokowe	Armatura	Zakres wymiarowy
0-14	-200 ÷ +280 °C	p = 50 bar v = 8 m/s	p = 200 bar v = 2 m/s	p = 400 bar v = 1 m/s	4-25 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.