

## KARTA TECHNICZNA

## SZCZELIWO PTFE Z WYPEŁNIENIEM GRAFITOWYM PRZEPLATANE ARAMIDEM

Szczeliwo hybrydowe splatane z przędzy aramidowej i grafitowanego PTFE. Szczeliwo splatane jest w charakterystyczny splot zebra, w którym wzmocnienia rozkładają się poprzecznie. Dzięki specjalnemu splotowi włókna aramidowe wzmocniają równomiernie szczeliwo. Powstaje w efekcie bardzo wytrzymałe szczeliwo, miękko układające się w komorze dławnicowej i równomiernie współpracujące z obracającym się wałem lub tuleją ochronną. Szczeliwo impregnowane jest dyspersją PTFE w celu obniżenia tarcia aramidu i osiągnięcia pełniej szczelności.



### WŁAŚCIWOŚCI

Wzmocnienia aramidowe chronią uszczelnienie przed szybkim zużyciem w strefie poddanej silnemu wpływowi medium. Przeplot z PTFE nadaje elastyczności, zmniejsza tarcie a

jednocześnie poprawia odprowadzanie ciepła. Szczeliwa przeznaczone są zarówno do pomp wirowych jak i tłokowych ale splot zebra jest bardziej giętki i daje lepszy efekt na małych promieniach w pompach wirowych.

### ZASTOSOWANIE

Aramid szczególnie zalecany jest na pierścienie zamykające do mediów o silnym oddziaływaniu dynamicznym lub mocno zanieczyszczonych cząstkami stałymi, jak: systemy drenażu, przepompownie ścieków i hydrotransport. Szczeliwo stosowane jest w pompach wirowych oraz innych urządzeniach pracujących w środowisku wody, wody gorącej, roztworów soli, większości kwasów i zasad, paliw, olejów i rozpuszczalników oraz zawiesin cząstek stałych w tych mediach. Główni odbiorcy to przemysł chemiczny, nawozów sztucznych oraz spożywczy

Temperatura pracy	-100°C do +280°C
Zakres pH 1 – 13	2 - 12
Pompy tłokowe	p=200 bar v=5m/s
Pompy wirowe	p=30 bar v=20 m/s
Armatura	p=300 bar v=2 m/s

### PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT, UTYLIZACJA

Szczeliwo należy pakować w worki lub kartony. Przechowywać w warunkach uniemożliwiających zabrudzenie i zniszczenie. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w Unii Europejskiej materiał nie jest niebezpieczny i nie wymaga dodatkowych oznaczeń. Materiał szczeliwa nie jest materiałem niebezpiecznym, nie zawiera azbestu, formaldehydu i pochodnych fenolowych. Mogą być składowane na wysypiskach odpadów przemysłowych bez specjalnych uwarunkowań. Szczeliwo prawidłowo dobrane do warunków pracy, prawidłowo przechowywane, montowane i eksploatowane nie stanowią zagrożenia. Podczas montażu używać rękawic ochronnych. Inne zagrożenia nie występują.



grubość [mm]	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25
tolerancja	+/- 0,5		+/- 0,8						+/- 1,0		
masa liniowa +/- 15%	60	100	165	230	315	355	405	530	660	780	1030
Przelicznik (m/kg)	18,5	10,5	6,9	4,9	3,6	3,2	2,8	2,2	1,8	1,5	1,15
Typ szpuli	2,5 kg		5 kg						5/20 kg		
Min. długość (m)	46	26	34	24	18	16	14	11	8,9	7,5	5,8
elastyczność	szczeliwo nie powinno pękać ani rozwarstwiać się										
Ubytek masy w podwyższonej temperaturze	3 %										

\* Niniejsza karta ma charakter poufny. Przekazywanie, kopiowanie i ujawnianie jej osobom trzecim wymaga pisemnej zgody PRO-HURT. Karta jest skierowana do adresata/adresatów określonych wyżej i stanowi własność adresata. Ujawnienie karty jest zabronione. Jeżeli nie jesteś docelowym adresatem, należy natychmiast usunąć tę kartę i powiadomić nadawcę telefonicznie lub mailowo.