

KARTA TECHNICZNA

SZCZELIWO PTFE IMPREGNOWANE GRAFITEM

Przedmiotem karty są szczeliwa plecione o przekroju kwadratowym wykonane splotem węzowym z przędzy PTFE z wypełnieniem grafitowym zawierającej 15% oleju silikonowego.

ZAKRES STOSOWANIA

Szczeliwa z PTFE z wypełnieniem grafitowym stosowane są w elementach maszyn i urządzeń (np.: w pompach odśrodkowych) pracujących w środowisku wody, pary wodnej, oleju, rozpuszczalników, kwasu i zasad, w temperaturze do +280°C i ciśnieniu do 10 MPa, pH 0-14, zakres wymiarów 4-25.

WYMAGANIA

Szczeliwo plecione teflonowe impregnowane grafitem powinno mieć powierzchnię bez uszkodzeń, zgrubień i przewężeń oraz wystających porwanych nitek. Szczeliwo nie powinno rozwarstwiać się i pękać.



max. Temperatura [°C]	-200 do +280
pH	0 - 14
pompy wirowe	p = 20 bar v = 10 m/s
pompy tłokowe	p = 100 bar v = 2 m/s
armatura	p = 100 bar v = 2 m/s
Przyrost masy w wodorotlenku sodowym	>20%
Zmiana masy w kwasie siarkowym	>25%
Ubytek masy w podwyższonej temperaturze	>3%

RODZAJE BADAŃ

- Pełne badanie szczeliwa przeprowadza się raz na trzy miesiące oraz po każdej nowej dostawie surowca.
- Badanie wyrywkowe: Masa liniowa, Wymiar szczeliwa, Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego, gęstość splotu.

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]	4	6	8	10	12	15	18	20	25
tolerancja	+/- 0,5%			+/- 0,8%		+/- 1,0%			
masa liniowa +/-15%	27	60	106	166	239	374	539	665	1040

** 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.*