



Oringi Aflas® TFE/P

Opis produktu

Oringi Aflas® TO kopolimer tetrafluoroetylen (TFE, FEPM) i propylenu o zawartości fluoru około 54%, zwany również jako TFE/P. Produkt zapewnia skuteczne uszczelnienie zapobiegając wyciekom płynów zarówno ciekłych, jak i gazowych. Gwarantuje wysoką wydajność, niezawodność i trwałość w trudnych warunkach w różnych zastosowaniach przemysłowych.

Oringi Aflas® TFE/P - produkt na zamówienie

Oringi Aflas® TFE/P na zamówienie w Power Rubber to specjalistyczne uszczelki dedykowane do zastosowań wymagających wyjątkowej odporności chemicznej i termicznej. Produkcja na zamówienie pozwala precyzyjnie dopasować oringi do indywidualnych wymiarów i parametrów technicznych. W Power Rubber wykorzystujemy nowoczesne technologie oraz rygorystyczne standardy kontroli jakości, co gwarantuje szczelność, trwałość i niezawodność uszczelek. Decydując się na produkcję oringów Aflas® TFE/P u nas, inwestujesz w bezpieczeństwo i profesjonalizm potwierdzony wieloletnim doświadczeniem.

Oringi Aflas® - Zalety i właściwości

O-ring Aflas® to związek elastomerowy, który charakteryzuje się doskonałą wydajnością i właściwościami. Zapobiega wyciekom medium w środowiskach pod różnym ciśnieniem i w różnych temperaturach. Poznaj jego zalety i właściwości, oto one:

Kompatybilność chemiczna

Oringi TFE/P to wyspecjalizowany rodzaj uszczelek odporny na degradację spowodowaną agresywnymi chemikaliami. Dzięki połączeniu kopolimeru tetrafluoroetylen i propylenu charakteryzującego się bardzo dobrą odpornością chemiczną wykorzystywany jest w trudnych warunkach przemysłowych. Struktura polimerów złożona z segmentów fluorowanych i węglowodorowych zapewnia odpowiednią odporność na różne chemikalia. Produkt posiada dobrą odporność na płyny hamulcowe, wykazuje odporność na ropę naftową, oleje (m.in. syntetyczne, roślinne, przekładniowe), kwasy i zasady.

Wytrzymuje wysokie temperatury

Ten rodzaj pierścieni uszczelniających charakteryzuje szeroki zakres temp pracy, który mieści się w zakresie 25° C do +230° C. Dzięki obecności atomów fluoru w polimerze, oringi Aflas doskonale sprawdzają się w zastosowaniach wysokotemperaturowych, co znacząco wpływa na ich żywotność.

Odporność na starzenie

O-ringi są niewrażliwe na ataki utleniające, dzięki czemu zachowują wydajność przez długi czas.

Właściwości elektroizolacyjne

Pierścienie uszczelniające TFE/P posiadają zdolność skutecznego przeciwstawiania się prądowi elektrycznemu.

Odporność na korozję parową i aminową

Odporne na aminowe inhibitory korozji oraz korozję parową, dzięki czemu mogą być używane w aplikacjach, w których pierścienie uszczelniające mają kontakt z gorącą parą.

Co więcej, kauczuk TFE/P jest odporny na ropę naftową, próżnię, a także charakteryzuje się doskonałą odpornością na ozon i warunki atmosferyczne. Wykazuje niski poziom odkształcenia, dlatego zachowuje swój kształt i skuteczność uszczelnienia, nawet pod ciśnieniem. Ponadto, cechuje go niska przepuszczalność gazów.

O-ringi Aflas® - Zastosowanie

O-ringi Aflas dzięki odporności termicznej i chemicznej doskonale sprawdzają się w wielu zastosowaniach przemysłowych. Pierścienie uszczelniające wykonane są z wysokiej jakości materiałów, które mają zdolność wytrzymania trudnych warunków, w takich gałęziach przemysłu jak:

- przetwórstwo chemiczne (uszczelki pomp, mieszadła, zawory)
- przemysł motoryzacyjny (uszczelki wtryskiwaczy paliwa, przewody turbosprężarki)
- ropa naftowa i gaz (narzędzia wiertnicze, zawory)
- wytwarzanie energii (instalacje parowe i gorącej pary)
- sektor farmaceutyczny (systemy transportu płynów, systemy czyszczące)
- sektor wydobywczy i wiertniczy
- przetwórstwo spożywcze

Oringi odporne na parę wodną, kwasy i zasady dostępne w sklepie Power Rubber

O-ringi Aflas® TFE / P to pierścienie uszczelniające, które charakteryzują się bardzo dobrą odpornością chemiczną ze względu na szeroki zakres substancji chemicznych (odporne na oleje silnikowe, estry fosforanowe, aminy, parę i gorącą wodę, kwasy, zasady i in.). Nasze wyroby są niezwykle trwałe, a także zapewniają niezawodne uszczelnianie w gałęziach przemysłu pracujących w środowiskach wysokotemperaturowych i/lub ze żrącymi chemikaliami.

Odporność chemiczna, cieplna i parowa sprawia, że TFE/P stanowi alternatywę dla oringów wykonanych z kauczuku fluorowego FKM (Viton®). Zapewniają lepszą odporność na zasady, aminy, kwasy, gazy, parę H₂S (siarkowodór) i promieniowanie.

Masz pytania?

Firma Power Rubber oferuje niezawodne uszczelnienia dostosowane do specyficznych potrzeb różnych zastosowań i branż w różnych rozmiarach metrycznych i calowych. Kauczuk TFE/P dostępny jest w różnych twardościach (ShA).

Gwarantujemy szybką realizację zamówienia w ciągu kilku dni!

Sprawdź bogatą ofertę naszego sklepu!

Formularz kontaktowy

@@@formularz_kontaktowy@@@

Konfiguracje produktu

Kod produktu	Cena brutto
Oringi Aflas® TFE/P	Produkt niedostępny