



Oring PTFE Teflonowy

Opis produktu

Oringi PTFE teflonowe to pierścienie uszczelniające wykonane hydrofobowego i odpornego na uszkodzenia spowodowane wysokimi temperaturami materiału PTFE (politetrafluoroetylen). Zapewniają szczelność w ekstremalnych warunkach środowiskowych. Mogą być narażone na działanie szerokiej gamy płynów i związków chemicznych (pod tym względem przewyższają inne materiały). Ze względu na unikalne właściwości, oringi PTFE teflonowe znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu, w tym w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym.

Oringi PTFE Teflonowe - właściwości i cechy materiału:

- **zakres temperatur:** od -200°C do +260°C
- **odporny na:** kwasy, zasady, rozpuszczalniki, wodę i parę wodną, oleje silnikowe, oleje przekładniowe, płyny hydrauliczne, smary, ciecze hydrauliczne typu HSC, HSD, płyny hamulcowe, odporność na wysokie temperatury

Oring PTFE teflonowy - produkcja na zamówienie

Oringi PTFE teflonowe na zamówienie w Power Rubber to doskonały wybór dla branż wymagających najwyższej odporności chemicznej i termicznej. Produkcja w Power Rubber zapewnia precyzyjne wykonanie oringów według indywidualnych wymiarów i specyfikacji technicznych klienta, co gwarantuje idealne dopasowanie i szczelność. Zaawansowane technologie i rygorystyczna kontrola jakości pozwalają dostarczyć produkty trwałe i niezawodne, nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach przemysłowych, takich jak chemia, farmacja czy spożywczy. Wybierając Power Rubber, inwestujesz w solidnego partnera, który sprosta każdemu wyzwaniu produkcyjnemu.

Dla kogo przydadzą się oringi PTFE teflonowe?

Pierścienie uszczelniające PTFE sprawdzają się we wszystkich zastosowaniach, które wymagają wysokiej odporności chemicznej i termicznej. Tworzą szczelną barierę, która zapobiega utlenianiu cieczy i gazów oraz wnikaniu cząstek do środka układu, które mogłyby zakłócić płynną pracę maszyn i komponentów. Materiał jest odporny na uszkodzenia mechaniczne (ścieranie), hydrolizę i wodę, a także wytrzymały na degradację spowodowaną promieniowaniem UV. Oringi teflonowe nie mają smaku i zapachu, są obojętne fizjologicznie, co czyni je dobrym rozwiązaniem uszczelniającym w branży spożywczej.

Zastosowanie oringów PTFE teflonowych?

Oringi PTFE teflonowe powszechnie stosowane są w aplikacjach wymagających wysokiej odporności chemicznej, takich jak: przemysł spożywczy, farmaceutyczny, medyczny, motoryzacyjny, lotniczy, przetwórstwa, chemicznego oraz w sprzęcie laboratoryjnym.

Gdzie wykorzystywane są oringi PTFE teflonowe?

Oringi PTFE teflonowe odgrywają istotną rolę w utrzymaniu niezawodnej szczelności i bezpieczeństwa w wielu systemach w różnych gałęziach przemysłu. Ze względu na unikalne właściwości powszechnie stosuje się je w aplikacjach, takich jak:

- urządzenia do przetwarzania żywności
- urządzenia medyczne
- pompy
- zawory
- rury
- wirówki
- skrzynie biegów
- sprężarki powietrza
- układy hydrauliczne i silniki samolotów
- silniki samochodów
- sprzęt wiertniczy
- stacje uzdatniania wody (m.in. systemy filtracyjne)

Korzyści płynące z wykorzystania oringów PTFE teflonowych

Poznaj korzyści płynące z wykorzystania oringów PTFE Teflon® w różnych sektorach przemysłowych, oto one:

- odporność chemiczna - o-ringi z powłoką PTFE zapewniają dobrą odporność na różne chemikalia, kwasy, zasady i rozpuszczalniki
- odporność termiczna - oringi z teflonu wytrzymują wysokie temperatury, zachowując jednocześnie swoje właściwości mechaniczne
- obojętność i kompatybilność
- odporność na ścieranie - o-ringi PTFE cechują niski współczynnik tarcia, który zapobiega uszkodzeniom, co jest niezwykle pożądane w uszczelnieniach w zastosowaniach dynamicznych
- odporność na sterylizację
- odporność na promieniowanie UV
- doskonałe do uszczelniania w warunkach próżni
- nieprzylepająca powierzchnia
- izolacja elektryczna - doskonale sprawdzają się w przemyśle elektrycznym i elektronicznym

Oferta oringów PTFE teflonowych w PowerRubber!

W Power Rubber dostarczamy niezawodne uszczelnienia, które doskonale sprawdzają się w wymagających środowiskach, w których występują wyzwania chemiczne i termiczne. Oring PTFE teflonowy to idealne rozwiązanie, które charakteryzuje kompatybilność chemiczna i szeroki zakres temperaturowy. Produkt został specjalnie zaprojektowany, aby sprostać wymaganiom, które są powszechne w branżach, takich jak: przemysł lotniczy, chemiczny, petrochemiczny, motoryzacyjny, spożywczy.

Formularz kontaktowy

@@@formularz_kontaktowy@@@

Konfiguracje produktu

Kod produktu		Cena brutto
Oring PTFE		Produkt na zamówienie