Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 16:22

Link do produktu: https://skypack.pl/uszczelka-silikonowa-tloka-500-p-171.html



Uszczelka silikonowa tłoka 500

Cena brutto	**50,43 zł**
Cena netto	**41,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**

Opis produktu

Uszczelka silikonowa tłoka 500 ml – do dozownic serii GSV/GDV/GSL/GDL.

Zapewnij swojej linii produkcyjnej maksymalną szczelność i higienę dzięki oryginalnym uszczelkom tłoka marki Skypack. Wykonane z wysokiej jakości, atestowanego silikonu, uszczelki te są dedykowane do cylindrów o pojemności 500 ml stosowanych w naszych flagowych dozownicach pneumatycznych (np. model GSV-500).

Dzięki doskonałej elastyczności, nasze uszczelki gwarantują precyzyjne odcinanie dozy oraz chronią mechanizm maszyny przed przeciekami, nawet przy pracy z produktami o zróżnicowanej gęstości – od lekkich płynów po gęste masy kosmetyczne i spożywcze.

Specyfikacja:

- **Materiał:** Silikon techniczny o wysokiej odporności termicznej.
- **Zastosowanie:** Tłok cylindra 500 ml w dozownicach półautomatycznych i automatycznych Skypack.
- **W zestawie:** 1 sztuka (komplet na jeden cylinder to dwie sztuki).
- **Odporność temp.:** Praca z mediami o temperaturze do 90°C.

Zalety i wady uszczelek silikonowych w dozownicach Skypack

Wybór odpowiedniego uszczelnienia ma kluczowe znaczenie dla ciągłości produkcji. Poniżej przedstawiamy charakterystykę uszczelek silikonowych w kontekście pracy z naszymi maszynami rozlewniczymi:

ZALETY:

1. **Doskonałe właściwości uszczelniające:** Silikon jest miękki i elastyczny, dzięki czemu idealnie dopasowuje się do gładzi cylindra ze stali nierdzewnej, zapewniając niemal 100% szczelności nawet przy niższych ciśnieniach pracy.
2. **Bezpieczeństwo spożywcze i medyczne:** Materiał jest obojętny fizjologicznie, nie zmienia smaku ani zapachu produktów, co czyni go standardem w branży spożywczej (sosy, soki) i kosmetycznej (kremy, żele).
3. **Szeroki zakres temperatur:** Pozwalają na dozowanie produktów na gorąco (np. dżemy, woski) do temperatury ok. 90-100°C, pozostając elastycznymi również w niskich temperaturach.

4. **Praca z produktami o niskim poślizgu:** W przeciwieństwie do uszczelek twardszych, silikon świetnie radzi sobie z mediami, które same w sobie nie mają właściwości smarnych.

5. **Ekonomia:** Są tańszą alternatywą dla uszczelnień teflonowych (PTFE) przy zachowaniu bardzo dobrych parametrów dla standardowych produktów.

WADY / OGRANICZENIA:

1. **Niższa odporność chemiczna:** Silikon może pęcznieć lub ulegać degradacji w kontakcie z agresywną chemią, niektórymi rozpuszczalnikami czy silnie kwasowymi produktami (w takich przypadkach zalecamy zamianę na uszczelki teflonowe dostępne w naszej ofercie).

2. **Podatność na uszkodzenia mechaniczne:** Jest to materiał bardziej miękki niż teflon, dlatego jest bardziej narażony na przecięcia, jeśli w dozowanym produkcie znajdą się twarde drobiny lub zanieczyszczenia stałe.

3. **Większe tarcie:** Ze względu na swoją strukturę, silikon generuje większe tarcie o ścianki cylindra niż teflon, co przy bardzo intensywnej, wielozmianowej pracy może prowadzić do szybszego zużycia eksploatacyjnego w porównaniu do PTFE.

4. **Wymagana okresowa kontrola:** Ze względu na naturalne procesy starzenia i pracy mechanicznej, uszczelki silikonowe wymagają regularnej wymiany, aby uniknąć nagłej awarii i przestoju maszyny.

Wskazówka od Skypack: Jeśli Twój produkt jest wyjątkowo agresywny chemicznie lub zawiera drobinki ścierne, rozważ zakup uszczelek teflonowych, które również posiadamy w ofercie dla maszyn serii **GSV/GDV/GSL/GDL**. Jeśli dozujesz standardowe produkty spożywcze lub kosmetyki – silikon będzie najlepszym wyborem pod kątem relacji ceny do jakości uszczelnienia.