

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-pvc-12mm-25m-81439-vorel-p-59500.html>

WAŻ TECHNICZNY PVC 12MM 25M 81439 Vorel

Cena brutto	51,79 zł
Cena netto	42,11 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	81439
Kod producenta	81439
Kod EAN	5906083122101
Producent	Vorel

Opis produktu

Wąż techniczny PVC 12mm 25m Vorel 81439

Transparentny wąż techniczny z polichlorku winylu przeznaczony do przesyłu powietrza, płynów oraz jako osłona przewodów. Jednowarstwowa konstrukcja PVC zapewnia elastyczność i widoczność przepływających mediów przy zachowaniu odporności chemicznej.

Średnica wewnętrzna 12 mm

Długość węża 25 metrów

Materiał PVC transparentny

Model 81439

Charakterystyka techniczna węża PVC 12mm

Transparentna konstrukcja jednowarstwowa

Wykonanie z przezroczystego PVC umożliwia wizualną kontrolę przepływu mediów, co ułatwia wykrywanie zanieczyszczeń, pęcherzyków powietrza czy zakłóceń w przepływie. Jednowarstwowa budowa zapewnia elastyczność przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej.

Odporność chemiczna na rozpuszczalniki

Polichlorek winylu wykazuje odporność na kontakt z alkoholem, olejami mineralnymi i wieloma rozpuszczalnikami organicznymi. Właściwość ta rozszerza zakres zastosowań w warsztacie, przemyśle oraz przy przesyłach płynów eksploatacyjnych.

Neutralność dla przesyłanych mediów

Materiał nie wydziela zapachu ani smaku, co ma znaczenie przy kontakcie z wodą pitną, w akwarystyce oraz w zastosowaniach spożywczych. Bezzapachowość eliminuje ryzyko zanieczyszczenia przesyłanych substancji.

Plastyczność i wytrzymałość mechaniczna

Struktura PVC łączy elastyczność umożliwiającą układanie w ciasnych przestrzeniach z odpornością na zgniatanie i uszkodzenia mechaniczne. Wąż zachowuje kształt po zginaniu, co ułatwia montaż i eksploatację w zmiennych warunkach.

Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Numer katalogowy	81439
Materiał wykonania	Jednowarstwowy PVC (polichlorek winylu)
Przezroczystość	Transparentny
Średnica wewnętrzna	12 mm
Długość węża	25 m
Właściwości materiału	Bezzapachowy, bezsmakowy
Odporność chemiczna	Alkohol, oleje mineralne, rozpuszczalniki
Wytrzymałość mechaniczna	Wysoka plastyczność i odporność na zginanie
Główne przeznaczenie	Przesył powietrza i płynów, osłona przewodów

Zastosowanie węża technicznego 12mm

- Przesył sprężonego powietrza w narzędziach pneumatycznych i kompresorach warsztatowych
- Transport płynów eksploatacyjnych w motoryzacji – oleje, paliwa, płyny chłodzące
- Systemy nawadniające w ogrodnictwie i rolnictwie – woda, nawozy płynne
- Instalacje akwarystyczne – napowietrzanie, podmiany wody, filtracja
- Osłona przewodów elektrycznych i kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Zabezpieczenie ostrych krawędzi w konstrukcjach metalowych i drewnianych
- Przesył mediów w przemyśle spożywczym i chemicznym (zgodnie z odpornością chemiczną)

-
- Elementy konstrukcyjne w kaletnictwie, dekoratorstwie i modelarstwie

Kompatybilność i montaż

Dobór złączy i łączników

Średnica wewnętrzna 12 mm odpowiada standardowym złączom stosowanym w systemach pneumatycznych i hydraulicznych. Wąż współpracuje z szybkozłączami, opaskami zaciskowymi oraz końcówkami wtyczkowymi o średnicy zewnętrznej 10-12 mm. Przy montażu należy zapewnić odpowiednie napięcie opaski zaciskowej, aby uniknąć wycieku pod ciśnieniem.

Warunki eksploatacji

Wąż PVC zachowuje elastyczność w temperaturach od -10°C do +60°C. Przy niższych temperaturach materiał może stwardnieć, co ogranicza elastyczność. Unikać bezpośredniego kontaktu z ostrymi przedmiotami oraz długotrwałego narażenia na promieniowanie UV, które może przyspieszyć starzenie się tworzywa.

Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy wąż należy opróżnić z mediów i osuszyć, co zapobiega osadzeniu się zanieczyszczeń i rozwojowi mikroorganizmów. Przechowywać w miejscu suchym, osłoniętym przed bezpośrednim nasłonecznieniem, najlepiej zwiniętym w luźne pętle o średnicy minimum 30 cm, aby uniknąć trwałych zagięć.

Regularnie sprawdzać stan węża pod kątem pęknięć, zadrapań i ubytków materiału, szczególnie w miejscach połączeń ze złączami. Uszkodzone odcinki należy wymienić, aby zapobiec nieszczelnościom i wypadkom podczas pracy pod ciśnieniem.

Produkty powiązane

Do węża technicznego 12 mm zaleca się stosowanie opasek zaciskowych o szerokości minimum 9 mm, szybkozłączy pneumatycznych oraz łączników redukcyjnych umożliwiających połączenie z węzami o innych średnicach. W systemach wysokociśnieniowych warto rozważyć zastosowanie węży wzmacnianych włóknem.