

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

WĄŻ TECHNICZNY PVC 12MM 25M 81439 Vorel

Cena brutto	51,79 zł
Cena netto	42,11 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
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 wężami o innych średnicach. W systemach wysokociśnieniowych warto rozważyć zastosowanie węży wzmacnianych włóknem.