

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lina-pleciona-pp-5mm-250m-69503-vorel-p-5991.html>

Lina pleciona pp 5mm 250m 69503 VOREL

Cena brutto	138,11 zł
Cena netto	112,28 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	69503
Kod producenta	69503
Kod EAN	5906083695032
Producent	Vorel
Wymiar [mm]	5
Materiał	polipropylen
Długość [m]	250
Jednostka	SZT

Opis produktu

Lina pleciona polipropylenowa 5mm 250m VOREL 69503

Lina pleciona z polipropylenu o średnicy 5mm w zwoju 250-metrowym. Konstrukcja 16-splotowa z rdzeniem zapewnia elastyczność i wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu lekkości materiału. Produkt przeznaczony do zastosowań gospodarczych, budowlanych i ogrodniczych.

Materiał Polipropylen (PP)

Średnica 5 mm

Długość 250 m

Konstrukcja 16 splotów + rdzeń

Charakterystyka liny polipropylenowej

Konstrukcja 16-splotowa z rdzeniem

Struktura składająca się z 16 plecionych włókien polipropylenowych oraz centralnego rdzenia zwiększa odporność na zrywanie i rozciąganie. Taki układ splotów zapewnia równomierne rozłożenie obciążenia na całej długości liny, co przekłada się na większą wytrzymałość mechaniczną w porównaniu do lin skręconych.

Odporność na promieniowanie UV

Polipropylen z dodatkiem stabilizatorów UV zachowuje parametry wytrzymałościowe podczas długotrwałego przechowywania i użytkowania na zewnątrz. Materiał nie ulega szybkiej degradacji pod wpływem światła słonecznego, co wydłuża żywotność liny w zastosowaniach ogrodowych i budowlanych.

Elastyczność i miękkość

Pleciona struktura z polipropylenu charakteryzuje się elastycznością, co ułatwia wiązanie węzłów i dopasowanie do mocowanych przedmiotów. Materiał nie twardnieje w niskich temperaturach i nie traci elastyczności podczas wielokrotnego zginania, co jest istotne przy częstym użytkowaniu.

Długość 250 metrów

Zwój o długości 250m umożliwia cięcie liny na odcinki o dowolnej długości bez konieczności zakupu wielu krótszych odcinków. Rozwiązanie ekonomiczne dla zastosowań wymagających różnych długości mocowań, zabezpieczeń lub podwiązań.

Specyfikacja techniczna

Model	69503
Producent	VOREL
Materiał	Polipropylen (PP)
Średnica liny	5 mm
Długość	250 m
Konstrukcja	Pleciona, 16 włókien + rdzeń
Stabilizacja UV	Tak
Przeznaczenie	Zastosowania gospodarcze, budowlane, ogrodnicze

Zastosowanie liny polipropylenowej 5mm

- Mocowanie i zabezpieczanie materiałów budowlanych na placu budowy
- Podwiązanie roślin, drzew i krzewów w ogrodzie

-
- Wiązanie plandek, folii i osłon przed wiatrem
 - Zabezpieczanie ładunków podczas transportu
 - Mocowanie namiotów, stelaży i konstrukcji tymczasowych
 - Pakowanie i wiązanie paczek, wiązek materiałów
 - Tworzenie zabezpieczeń i odgradzenia na działce
 - Suszenie odzieży, bielizny i innych przedmiotów

Właściwości polipropylenu jako materiału lin

Polipropylen należy do termoplastycznych tworzyw sztucznych o gęstości około 0,9 g/cm³, co czyni go materiałem lżejszym od wody. Liny z PP charakteryzują się odpornością na wilgoć – nie chłoną wody i nie tracą wytrzymałości w środowisku wilgotnym. Materiał wykazuje odporność chemiczną na większość kwasów, zasad i rozpuszczalników organicznych, co pozwala na użytkowanie w zróżnicowanych warunkach.

Temperatura topnienia polipropylenu wynosi około 160-170°C, co ogranicza zastosowanie w pobliżu źródeł ciepła. Materiał jest odporny na działanie pleśni i bakterii, nie ulega biodegradacji. W porównaniu do lin naturalnych (bawełna, sizal) liny polipropylenowe wykazują lepszą odporność na czynniki atmosferyczne i dłuższą żywotność przy użytkowaniu zewnętrznym.

Użytkowanie i ograniczenia

Ważne ograniczenia bezpieczeństwa

Lina nie jest przeznaczona do podnoszenia ludzi i zwierząt. Nie wolno używać jej do wspinaczki ani jako zabezpieczenia alpinistycznego. Produkt nie nadaje się do holowania pojazdów mechanicznych. Nie należy stosować liny uszkodzonej, z widocznymi przecięciami, przetarciami lub nadtopieniami włókien.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan liny. Uszkodzone odcinki należy usunąć i wyciąć. Podczas wiązania węzłów warto pozostawić zapas długości – węzły zmniejszają wytrzymałość liny o 20-40% w zależności od typu węzła. Lina powinna być przechowywana w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i ostrych krawędzi.

Przy mocowaniu ładunków należy unikać przeciążenia liny powyżej jej parametrów wytrzymałościowych. Nie należy narażać liny na kontakt z ostrymi krawędziami bez zastosowania osłon – mogą one przeciąć włókna pod obciążeniem. W przypadku zastosowań wymagających certyfikowanych parametrów wytrzymałościowych należy stosować liny z atestem i deklaracją zgodności.

Produkty powiązane

Do zabezpieczenia końców liny przed strzępieniem można zastosować opalarki lub taśmy termokurczliwe. W przypadku potrzeby szybkiego łączenia odcinków przydatne są łączniki linowe i karabińczyki. Dla zastosowań wymagających większej wytrzymałości dostępne są liny polipropylenowe o większych średnicach oraz liny z innych materiałów – poliamidu lub poliestrów.