

INSTRUKCJA MAGAZYNOWANIA I TRANSPORTU

Zasady prawidłowego składowania
i aklimatyzacji folii do owijarek

500 mm

750 mm

Folia stretch PE

Folia rolnicza stretch to zaawansowany technologicznie materiał. Zachowuje ona swoje najwyższe parametry (elastyczność, optymalną kleistość, odporność na zerwanie) tylko przy zachowaniu rygorystycznych warunków magazynowania. Niestosowanie się do poniższych wytycznych prowadzi do degradacji polietylenu i utraty gwarancji.



WARIANTY PRODUKTU

SZEROKOŚĆ	WAGA ROLKI	OPAKOWANIE	SZT./PALETA	WYMIAR PALETY
500 mm	ok. 21,5 kg	karton 26×26×54 cm	48 szt.	1,20 × 1,00 m
750 mm	ok. 27 kg	karton 24,5×24,5×78 cm	40 szt.	1,10 × 1,10 m



MAGAZYNOWANIE — KLUCZ DO ZACHOWANIA KLEISTOŚCI

TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA

+15°C do +25°C

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA

poniżej 70%

POZYCJA SKŁADOWANIA

Pionowo (na rdzeniu)

MAKS. CZAS MAGAZYNOWANIA

12 mies. od daty zakupu

- ZAWSZE W PIONIE:** Rolki folii stretch (500 mm i 750 mm) muszą być bezwzględnie składowane i transportowane w pozycji pionowej (postawione na płaskiej podstawie gilzy).
Zakaz kładzenia: Kładzenie rolek poziomo powoduje nacisk, który spłaszcza i uszkadza krawędzie folii — to w 90% główna przyczyna zrywania się folii na owijarce.
- Oryginalny karton:** Folia pakowana jest w dedykowane, grube kartony ochronne. Nie wyjmuj rolki z kartonu ani nie zdejmuj ciemnych osłon z palet aż do momentu bezpośredniego nałożenia na maszynę.
- Ochrona przed UV:** Karton chroni przed promieniowaniem UV, które degraduje stabilizatory w polimerze. UV drastycznie przyspiesza starzenie się plastiku — folia staje się krucha i traci sprężystość.
- Temperatura i wilgotność:** Składuj w suchym, zadaszonym miejscu (15–25°C). Minimalna odległość od grzejników i nagrzewnic: **1,5 metra**. Przegrzanie folii powoduje wytapianie warstwy klejącej i „zlepianie” się na rolce. Nie przechowuj powyżej 30°C.
- Izolacja chemiczna:** Przechowuj z dala od rozpuszczalników, kwasów, olejów mineralnych, herbicydów i nawozów sztucznych. Opary tych substancji wchodzą w reakcję z polietylenem, inicjując jego przedwczesny rozpad.

TRANSPORT I ROZŁADUNEK — OCHRONA KRAWĘDZI

- Wrażliwość krawędzi:** Kategorycznie zabrania się zrzucania kartonów z naczepy oraz uderzania ich brzegami o twarde podłoże. Nawet mikroskopijne naderwanie krawędzi folii na rolce doprowadzi do jej pęknięcia przy 70-procentowym naciągu na maszynie.
- Ochrona kartonu:** Transportuj wyłącznie pod przykryciem. Zamoczenie tekturowego kartonu osłabia jego strukturę, co prowadzi do zgniecenia i uszkodzenia folii. Maks. 2 palety w pionie, zabezpieczone pasami.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY — AKLIMATYZACJA

Zimna folia jest sztywna, traci kleistość i jest podatna na pęknięcia. Jeśli folia była transportowana lub przechowywana w niskich temperaturach (np. nocą w nieogrzewanym garażu w sezonie wczesnowiosennym lub jesiennym):

Zalecenie:

Na **12 do 24 godzin** przed rozpoczęciem pracy, przenieś rolki (w kartonach) do pomieszczenia o temperaturze pokojowej (ok. 15–20°C), aby aktywować klej. Folia odzyska 100% swojej rozciągliwości roboczej i optymalną warstwę klejącą.

- Czystość maszyny:** Przed założeniem nowej rolki sprawdź wałki napinające owijarki. Zabrudzenie rolek zeszłoroczną żywicą, sokami z traw lub kurzem powoduje blokowanie się maszyny i błędne (zbyt mocne) rozciąganie folii.
- Poprawny naciąg:** Folia stretch o grubości 25 µm zachowuje właściwości barierowe przy naciągu roboczym **55%** lub **70%**. „Podkręcenie” owijarki na wyższy naciąg w celu oszczędności drastycznie rozrzedza folię, niszcząc barierę tlenową i ochronę UV.

CHECKLIST PRZED SEZONEM

CO SPRAWDZIĆ	STANDARD	SKUTEK ZANIEDBANIA
Pozycja rolek	Pionowo na rdzeniu	Zrywanie krawędzi
Temperatura magazynu	15–25°C	Utrata kleju PIB
Odległość od źródeł ciepła	min. 1,5 m	Zlepianie na rolce
Karton ochronny	Nienaruszony do użycia	Degradacja UV
Aklimatyzacja	12–24 h w 15–20°C	Pęknięcia, brak klejenia
Wałki owijarki	Czyste, bez żywicy	Blokowanie, przeciąganie
Naciąg roboczy	55% lub 70%	Zniszczenie bariery O ₂

Warunki gwarancji: Gwarancja producenta obejmuje wyłącznie wady fabryczne folii. Uszkodzenia mechaniczne krawędzi (powstałe na skutek poziomego składowania lub rzucania rolkami) oraz utrata parametrów wynikająca z magazynowania niezgodnego z niniejszą instrukcją nie podlegają reklamacji. Termin przydatności folii do użycia wynosi 12 miesięcy od daty zakupu.