

Przewodnik pakowania przesyłek



WSTĘP

Właściwe zapakowanie przesyłki jest kluczowym działaniem zapobiegawczym przed ewentualnym uszkodzeniem. W związku z tym, na wstępie określ swoje potrzeby:

1. Określ wrażliwość transportowanego produktu na uszkodzenia.
2. Dobierz właściwe opakowanie zewnętrzne.
3. Dobierz właściwy sposób i metody zabezpieczenia przesyłki wewnątrz opakowania.
4. Odpowiednio oznacz przesyłkę z zewnątrz.



Odpowiednie zapakowanie/
zabezpieczenie zawartości



Zabezpieczenie
zewnętrzne przesyłki



Oznaczenie przesyłki
etykietami

Kluczowe pytania przy doborze metod pakowania i zabezpieczenia wysyłki:

Waga

- Czy opakowanie dostosowane jest do wagi wysyłanego towaru? Pamiętaj, aby dostosować wytrzymałość i twardość opakowania zewnętrznego odpowiednio do wagi i charakteru przewożonego towaru.
- Czy opakowanie utrzyma ciężar wysyłanego towaru? Pamiętaj, aby odpowiednio zabezpieczyć ciężkie przedmioty do wysyłki.

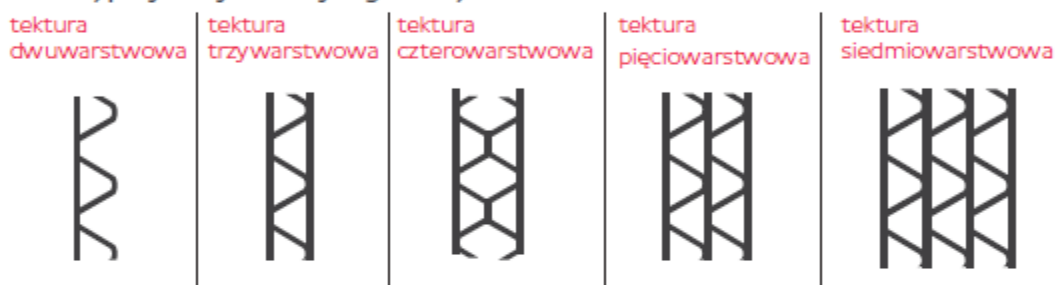
ZABEZPIECZENIE ZEWNĘTRZNE / DOBÓR ODPOWIEDNIEGO OPAKOWANIA

Jakość i rodzaj opakowań ma kluczowe znaczenie dla ochrony przesyłki podczas transportu.

Bardzo ważny jest dobór odpowiedniego materiału, zawsze należy stosować wysokiej jakości opakowania kartonowe z tektury falistej.

Należy unikać ponownego wykorzystywania używanych czy też uszkodzonych kartonów, ponieważ mogły one stracić część swoich właściwości (wytrzymałość).

Poniżej przykłady tektury wg rodzaju:



Podczas określania wytrzymałości tektury falistej oraz opakowań bierze się pod uwagę trzy podstawowe mierniki:

- **FCT (ang. Flat Crush Test)** tj. odporność na zgniatanie płaskie, parametr wskazuje jaka jest wytrzymałość tektury na zgniatanie aż do momentu odkształcenia fali.
- **ECT (ang. Edgewise Crush Test)** tj. odporność na zgniatanie kolumnowe (pionowe), parametr określa wytrzymałość krawędzi tektury.
- **BCT (ang. Box Compression Test)** tj. odporność na ściskanie gotowego kartonu, parametr określa maksymalny nacisk jaki jest w stanie wytrzymać karton.

UWAGA: W przypadku gdy transportowane przedmioty są delikatne lub ciężkie, zalecane są konstrukcje pięciwarstwowe lub siedmiwarstwowe.

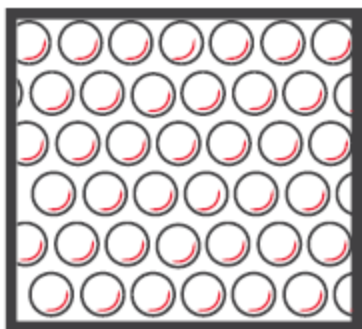
UWAGA: Karton powinien być odpowiednio dostosowany do przesyłanej zawartości. Niewypełnione w pełni lub niedostatecznie wypełnione kartony mogą zostać zgniecione, natomiast kartony wypełnione ponad swoją objętość i trwałość mogą się rozerwać podczas transportu/przeładunku.



ZABEZPIECZENIA WEWNĘTRZNE

Rekomendowane zabezpieczenie wewnętrzne

Asortyment	Płyny	Art. Szklane	Art. Motoryzacyjne	Art. Meblarskie	Elektronika i sprzęt RTV	AGD	Urządzenia sanitarne	Felgi	Książki
Folia Bąbelkowa Zalecane do wypełnienia wolnych przestrzeni wokół delikatnych produktów	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Przekładki piankowe Zalecane do stabilizacji poziomo i pionowo produktów	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Peanuts (styropianowy wypełniacz) Materiał amortyzujący używany, aby zapobiec uszkodzeniu delikatnych przedmiotów podczas transportu	X	X	X	X	X	X	X		
Poduszka powietrzna Zalecane do wypełnienia wolnych przestrzeni wokół delikatnych produktów. Stabilizują i zabezpieczają boki produktów	X	X			X	X	X		X
Zmięty papier Polecany do ochrony niewielkich produktów oraz do zabezpieczenia małych kartonów	X	X	X						X
Przegrody / kratownice Zalecane do stabilizacji poziomo i pionowo produktów	X	X							
Cięta tektura Materiał amortyzujący używany, aby zapobiec uszkodzeniu delikatnych przedmiotów podczas transportu	X	X	X		X				
Uwagi	Min. 3 rodzaje zabezpieczeń Wymagane zastosowanie przekładek oraz wypełnienia zapobiegającego przemieszczaniu się zawartości	Min. 3 rodzaje zabezpieczeń Wymagane zastosowanie przekładek oraz wypełnienia zapobiegającego przemieszczaniu się zawartości			Min. 3 rodzaje zabezpieczeń				



Folia Bąbelkowa



Przekładki piankowe



Peanuts (styropianowy wypełniacz)



Poduszka powietrzna



Zmięty papier



Cięta tektura



Przegrody / kratownice

ZABEZPIECZENIA ZEWNĘTRZNE

Podczas zabezpieczenia zawartości kartonu do przewozu taśma jest niezbędna. Zastosowanie odpowiedniej taśmy pakowej zapewni, że karton nie otworzy się przypadkowo, a umieszczone w nim przedmioty nie ulegną uszkodzeniu i nie wysypią się.

Taśmę należy dobrać odpowiednio pod względem rozmiaru, wytrzymałości, właściwości kleju oraz rodzaju materiału.

Zalecane jest zastosowanie taśm trwałych, wytrzymałych na rozdarcia i odpornych na nacisk.

Ze względów bezpieczeństwa, do zaklejania kartonów powinno się stosować taśmy firmowe (personalizowane z logo/nazwą firmy) a nie szare. Odpowiednie zaklejanie kartonów taśmą przestawiono na ilustracji (poniżej).

Do zabezpieczenia kartonu świetnie nadają się:



Taśmy z polipropylenu
lub PVC



Taśmy winylowe



Taśmy papierowe
wzmacniane (zbrojone)

Oklejenie kartonu taśmą

Opakowanie zewnętrzne powinno być oklejone taśmą klejącą po całym jej obwodzie „po szerokości oraz długości”.

Aby prawidłowo zabezpieczyć karton należy:

- Nakleić taśmę prostopadłe do szwu środkowego kartonu (jako dodatkowe wzmocnienie)
- Nakleić taśmę wzdłuż szwu środkowego kartonu
- Nakleić paski taśmy na obu krawędziach kartonu

Uwaga: Pamiętaj, aby cięższe paczki okleić kilkoma warstwami taśmy.

Właściwe zastosowanie taśmy firmowej





Prawidłowe zabezpieczenie i pakowanie przesyłek uchroni przed stratami.