



**Zrównoważone
materiały
opakowaniowe**

30 lat doświadczenia

W zakresie produkcji i sprzedaży materiałów opakowaniowych mamy ponad trzydziestoletnie doświadczenie. Nasze opakowania są wykorzystywane przez tysiące klientów w całej Europie.

Nasza oferta zawiera kompletny asortyment dla wszystkich możliwych sposobów ochrony. Poza kompletną ofertą podchodzimy również indywidualnie do potrzeb naszych klientów i zapewniamy doskonały serwis.

Naszym celem jest przedstawienie każdemu klientowi idealnego projektu pakowania, spełniającego wymagania w zakresie odpowiedniej ochrony produktu, prostego procesu pakowania oraz niskich kosztów pakowania.



Jakość jest dla nas przedmiotem surowej kontroli!

... i doskonały serwis



› Obniżenie kosztów

Zoptymalizujemy Państwa proces pakowania i znajdziemy odpowiednie opakowania. Zaprojektujemy, wyprodukujemy i dostarczymy na miejsce według Państwa potrzeb. Państwa produkty będą zapakowane w bardziej prosty, szybki i poprawny sposób, który przede wszystkim zapewni zaoszczędzenie pieniędzy.



› Kompletny asortyment

Potrzebujecie Państwo pudeł kartonowych, folii, taśm samoprzylepnych lub wiążących, skrzyń drewnianych, a nawet kopert? Mamy wszystko i potrafimy znacznie więcej. I oczywiście doradzimy Państwu przy wyborze.



› Własny rozwój i produkcja

Wiemy, że unikatowy produkt wymaga unikatowego opakowania. Właśnie takie możemy zaprojektować i wyprodukować, bez względu na wymagany materiał i parametry. Jakość naszych opakowań jest oczywistością.



› Szybkie dostawy

Nie trzeba tracić czasu! Dzięki sieci magazynów i progresywnej logistyce jesteśmy dla naszych klientów na wyciągnięcie ręki. Gdziekolwiek się znajdują. Zapewniamy też serwis w trybie just-in-time.



› niezawodność

Obiecujemy tylko to, co możemy spełnić. Jakościowe opakowania, fachowe podejście, duże doświadczenie oraz długookresowa stabilność – to są cechy, dzięki którym należymy do przodujących firm na rynku opakowań przemysłowych.

Zrównoważone podejście

Spółka TART ma duże doświadczenie w zakresie zrównoważonego rozwoju w dziedzinie materiałów opakowaniowych oraz kompleksowych rozwiązań dotyczących opakowań. Znamy się na opakowaniach, stale poszukujemy ich dodatkowej wartości dodanej i funkcjonalności, optymalizujemy parametry ekonomiczne i ekologiczne. To wszystko z dużym naciskiem na ekologię z punktu widzenia całego życia logistycznego opakowania. Posiadamy własny rozwój nowoczesnych materiałów opakowaniowych, w ramach którego rozwijamy i wprowadzamy najnowszą wiedzę z tej dziedziny. Wykorzystujemy materiały z recyklingu.

Dążymy do zastąpienia materiałów pochodzących ze źródeł kopalnych materiałami kompostowalnymi, o ile jest to odpowiednie z punktu widzenia zrównoważonego rozwoju. Wykorzystujemy do tego surowce wtórne: przetwarzamy odpady powstające w produkcji pierwotnej produktów z surowców odnawialnych.



Bee index

Chcemy Państwu zaprezentować naszą pszczołkę - bee. Pszczoły należą do najlepszych wskaźników funkcjonującej dywersyfikacji oraz zrównoważonego podejścia człowieka do środowiska. Wymienione zjawiska są dla spółki TART bardzo ważne. Dlatego wprowadziliśmy symbol pszczoły – „**Bee index**”.

Za pomocą Bee indeksu określamy zdolność zastosowania podstawowych, ogólnościowych zasad w zakresie zrównoważonych materiałów opakowaniowych, tzw. **6 R – Replace, Reduce, Reuse, Recycle, Rot, Repair** (zastępuj, ograniczaj, używaj wielokrotnie, odzyskuj, kompostuj, naprawiaj) – dla danych wariantów opakowań. Z Bee indeksem można się spotkać w naszych prezentacjach, ale też we wspólnych rozmowach zmierzających do znalezienia odpowiedniego rozwiązania problemu związanego z opakowaniami. Mamy nadzieję, że nasza pszczołka ułatwi Państwu orientację w oferowanych możliwościach wyboru opakowań z punktu widzenia ekologii w zgodzie z zasadami 6 R.

W celu ochrony towaru i planety...



Zrównoważone opakowania

Obok właściwości specyficznych dla wymienionych podstawowych funkcji są kluczowe parametry opakowań, które w ciągu swojego cyklu życia wpływają na spadek obciążenia dla środowiska. Podstawą takiego ekologicznego wykorzystywania opakowań jest dla nas zasada zero waste, opisana w metodyce 6 R. Zawsze wybieramy odpowiedni wariant opakowania, które z uwzględnieniem jego funkcji ochronnej dla konkretnego produktu oraz jego wykorzystania przez końcowego klienta powoduje maksymalny spadek obciążenia dla środowiska związanego z odpadami opakowaniowymi.



5R

Monitoruj mój Bee index

Cechy opakowań

Opakowania pełnią cały szereg funkcji. Chronią produkt, ułatwiają jego magazynowanie i manipulację produktem, przekazują informacje i przyciągają uwagę klienta, ponieważ „opakowanie sprzedaje”. Dlatego mogą mieć pewne właściwości albo cechy wspólne dla różnych grup opakowań.



Ochrona antykorozyjna

Opakowania zawierają inhibitory korozji (VCI), które są stopniowo uwalniane i wytwarzają na zapakowanym produkcie niewidoczną i bardzo efektywną warstwę ochronną.



Antystatyczne

W ten sposób przygotowane opakowania chronią produkty, przede wszystkim czułe elementy elektroniczne, przed uszkodzeniem spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne.



Odporne na UV

Działanie promieniowania słonecznego oraz czynników atmosferycznych wpływa na okres żywotności opakowań plastikowych. Odporność na UV zapewnia kilkukrotne przedłużenie trwałości opakowania, co jest ważne w przypadku długookresowego magazynowania.



Nadruk/tłoczenie

Opakowanie może przekazywać cały szereg informacji, np. dotyczących produktu lub marki.



Przegląd opakowań



Na właściwościach nam zależy...



Opakowanie	Właściwości	Strona
Opakowania kartonowe	5R	10
Folie stretch	4R	14
Folie bąbelkowe	5R	18
Folie PE	3R	22
Folie PO	3R	26
Taśmy klejące	4R	28
Taśmy spinające	3R	32
Wypełnienia i stabilizacja	4R	36
Koperty	2R	40
Opakowania ze styropianu	3R	42
Opakowania z masy papierowej	4R	44
Pianka PE	4R	46
Płyty kanalikowe Kartonplast	5R	48
Opakowania drewniane	6R	50
Papiery opakowaniowe	3R	52
Kątowniki tekturowe	4R	54
Tkaniny teflonowe	1R	56
Taśmy techniczne i folie ochronne	2R	58



Opakowania kartonowe



Papier i papier to nie to samo

Materiałem wejściowym do produkcji wyrobów z kartonu jest tektura falista, produkowana przez sklejenie kilku warstw papieru, przy czym zwykle na zmianę klejony jest papier płaski i falisty (tzw. fala).

Tektury faliste różnią się w zależności od:

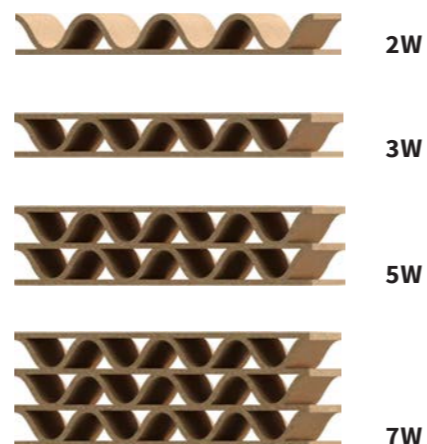
- materiału zastosowanego do ich produkcji
- wymiaru warstwy falistej
- liczby poszczególnych warstw

Mianowicie wymienione trzy wskaźniki wpływają na parametry tektury falistej, a więc całego końcowego opakowania. Dlatego przywiązujemy dużą wagę do doboru konkretnej tektury falistej.

Ufaj, ale sprawdzaj!

Umiemy testować jakość tektury falistej i wyrobów kartonowych. Sprawdzamy, jakie obciążenie wytrzymują, wykonujemy próby udarności oraz szereg innych testów. Dzięki wynikom testowania możemy produkować optymalne opakowania.

Tektura wielowarstwowa



Nieskończona liczba możliwości

Nasze opakowania kartonowe mogą występować w tysiącach postaci. Od standardowych konstrukcji według katalogu FEFCO do unikatowych rozwiązań powstałych w naszym centrum rozwojowym. Wymiary, kształt, sposób składania, wyposażenie wewnętrzne oraz inne parametry zawsze możemy dostosować do życzeń i potrzeb klienta.

Maksymalny efekt

Wartość dodaną opakowań kartonowych możemy jeszcze podwyższyć w wyniku dodatkowej obróbki – kaszerowanie, nadruk, warstwa antystatyczna lub antykorozyjna albo kombinacja z innymi materiałami, np. drewnem, folią albo pianką.

Rodzaje kartonów

- > kartony klapowe
- > kartony z wiekiem
- > kartony fasonowe
- > kartony wycinane
- > nadstawki paletowe
- > oktabiny
- > przekładki
- > kratownice
- > wkłady kartonowe
- > opakowania wysyłkowe



◀ Kolory podstawowe

Podstawowe wykonanie kolorowe brązowo-brązowe, biało-brązowe lub biało-białe.



◀ Opakowanie sprzedaje zawartość

Kartony można odróżnić oraz indywidualizować za pomocą nadruku. Logo, marka, opisy, grafika – to wszystko można na papier nadrukować w różnych kolorach (od jednego do czterech kolorów), w określonym miejscu lub na całej powierzchni.



▲ Formy do wycinania

Bardziej złożone kartony oraz opakowania na zamówienie często produkowane są za pomocą wykrojników do wycinania. Wynikiem jest nieograniczona liczba rozwiązań.



▲ Zwykłe opakowanie

Kartony z klapami należą do najczęściej stosowanych typów opakowania papierowego.



▲ Zmienne wymiary

Z papieru można wyprodukować opakowanie niemal o jakichkolwiek wymiarach – od drobnych pudełek do nadstawek paletowych.



▲ Od rysunku do kartonu

Corocznie przetwarzamy miliony metrów kwadratowych tektury falistej.



▲ Kratownice i wkłady

Obok kartonów do najczęściej stosowanych opakowań papierowych należą kratownice i wkłady. Chodzi o efektywne i ekonomiczne rozwiązania do pakowania zbiorczego.

◀ Warstwy są ważne

Kartony produkujemy z tektury falistej o trzech, pięciu lub siedmiu warstwach, w różnych kombinacjach fali. Im więcej warstw, tym większa końcowa wytrzymałość opakowania.



◀ Opakowania dla sklepów internetowych

Opakowania wysyłkowe dla sklepów internetowych powinny nie tylko odpowiednio chronić zapakowany towar, ale ich zastosowanie powinno być szybkie, proste i w miarę możliwości uniwersalne.



◀ Doskonała kombinacja

Opakowania papierowe można łączyć z innymi materiałami – drewnem, polietylenem, folią. Dzięki temu dochodzi do poprawy właściwości użytkowych końcowego opakowania.

▶ Specjalna obróbka

Dzięki laminowaniu i impregnowaniu opakowanie papierowe może uzyskać dodatkowe właściwości ochronne – antykorozyjne, antystatyczne, tłuszczoodporne, itp.





Folia stretch



Rozciąganie bez kompromisów

Folie stretch służą do pakowania przesyłek, mocowania towarów na paletach lub jako zabezpieczenie na przykład przed kurzem, wilgocią. Wykonane są z polietylenu (LDPE). Najważniejsze parametry folii stretch to grubość i rozciągliwość. Właściwości folii stretch można także regulować za pomocą dodatków (antykorozyjne, antystatyczne, kolorowe).

Jaka grubość jest potrzebna?

Cienkie folie (5–25 µm) stosowane są do pakowania lekkiego towaru o regularnych kształtach. Grubsze folie (25–35 µm) są przeznaczone do pakowania produktów o większej masie.

Trzymają mocno

Folie stretch mają częściową pamięć kształtu. To znaczy, że po rozciągnięciu powracają do pierwotnej długości. Dzięki temu oraz w wyniku ich przyczepności (adhezji) potem odpowiednio zastosowane folie stretch mocno trzymają się na zapakowanych produktach.

Rozciągliwość jest kluczowa

Wspólną cechą wszystkich folii stretch jest rozciągliwość, określona w procentach pokazujących maksymalny wzrost długości folii przy rozciąganiu. Im większa rozciągliwość, tym większa jakość folii.

W naszej ofercie można znaleźć folie o rozciągliwości 20–300 %.



Rozciągliwość folii 200 %: 1 m folii = 3 m folii

Rodzaje folii stretch

- > antykorozyjne
- > antystatyczne
- > kompostowalne
- > transparentne i kolorowe wykonanie (biała, czarna, niebieska)
- > z nadrukiem
- > siatkowe (umożliwiają dostęp powietrza do zapakowanych produktów)
- > beztubowe (brak odpadów w postaci tulei)
- > pre-stretch (niska masa, niższa rozciągliwość i łatwa aplikacja)
- > wzmocnione brzegi (do automatycznych maszyn do owijania o wysokiej prędkości)
- > oferujemy również kompletny asortyment maszyn do owijania

Pakowanie ręczne lub maszynowe?

Pakowanie maszynowe w folię stretch jest szybsze i lepszej jakości przy mniejszym zużyciu materiału opakowaniowego. Inwestycja w maszynę do owijania szybko się zwróci w razie pakowania 10 palet lub więcej dziennie.

Ręczne folie stretch

- Cechy mechaniczne, masa i wymiary folii dostosowane są do pakowania ręcznego.
- Różne grubości (6–35 µm) i szerokości (100–600 mm).
- Ograniczona rozciągliwość 50–100 %.

Maszynowe folie stretch

- Przeznaczone do pakowania większej ilości produktów za pomocą maszyn do owijania.
- Różne grubości (9–35 µm) i szerokości (250–1 000 mm).
- Rozciągliwość w granicach 150–300 %.



◀ **Naciągnąć i założyć**

Prawidłowa procedura pakowania w ręczną folię stretch polega na maksymalnym rozciągnięciu folii, a następnie nałożeniu jej na brzeg produktu. Zapobiega to rozdieraniu się folii i poprawia jakość opakowania.



◀ **Zapakuj cokolwiek**

Za pomocą maszyn można pakować też pojedyncze przesyłki i palety o nietypowych wymiarach.



▲ **Jakość jest widoczna**

Dobrej jakości i poprawnie zastosowana folia nie rozrywa się nawet w przypadku pakowania produktów o nieregularnych kształtach.

▲ **Można też bez tulei**

W naszej ofercie można również znaleźć folię stretch bez tulei.

▲ **Maszyny są wydajne**

Pakowanie maszynowe za pomocą folii stretch jest szybsze i lepszej jakości z niższym zużyciem folii.

▲ **Kontrola zużycia**

Realne zużycie folii można sprawdzić tylko przez jej ważenie. W ten sposób można optymalizować proces pakowania.

▲ **Łatwiejsze pakowanie**

Odwijarki folii stretch w istotny sposób ułatwiają i poprawiają pakowanie ręczne.



◀ **Pakowanie z dostępem powietrza**

Niektóre produkty, np. stojaki z roślinami, powinny mieć zapewniony dostęp powietrza również po zapakowaniu. W takich przypadkach stosowana jest perforowana folia stretch.



◀ **Różne parametry**

Niektóre parametry folii stretch mogą się różnić – rozciągliwość, grubość, kolor, szerokość, nawój, itp.



◀ **FixNet Cover 2.0**



System stabilizacji towaru na palety do ponownego zastosowania. Mocno stabilizuje towar umieszczony na paletach i zapobiega jego wypadaniu. FixNet Cover 2.0 to unikalne rozwiązanie firmy TART w zakresie pakowania. FixNet Cover 2.0 jest unikatowym rozwiązaniem do pakowania firmy TART.



Folie bąbelkowe BUFO barrier



Nie pęka!

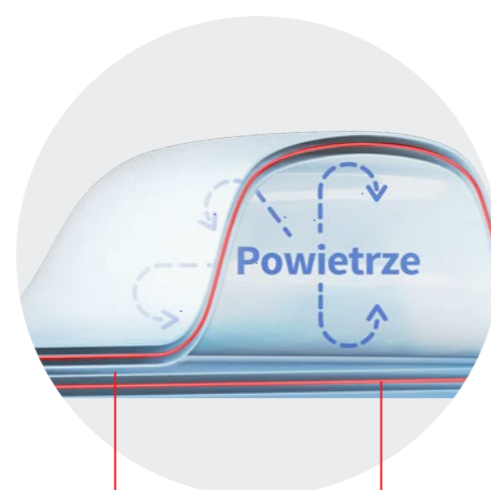
Dzięki doskonałej technologii produkcji nasze folie bąbelkowe mają ulepszone właściwości mechaniczne i jednocześnie niższą gramaturę w porównaniu ze zwykłymi foliami. Folia bąbelkowa BUFO barrier składa się z dziesięciu mikrowarstw, dzięki czemu jest mocniejsza, wytrzymuje większe obciążenie i nie przepuszcza powietrza. Po jej zastosowaniu powstaje mniej odpadów.

Dużo różnych zastosowań

Folia bąbelkowa znajduje różne zastosowania – od ochrony powierzchni i przekładania do wytwarzania poduszek ochronnych i wypełnień przestrzeni. Dla podniesienia walorów użytkowych folię bąbelkową laminujemy różnymi materiałami – papierem, foliami, aluminium.

Dzięki swoim unikatowym cechom BUFO barrier uzyskała nagrodę „Opakowanie roku“.

Unikatowy skład BUFO barrier



Folia wielowarstwowa (10 warstw)

BUFO Bariera

Gatunki folii bąbelkowych

- > różne średnice bąbla 10, 15 i 25 mm (BUFO M, L lub XL)
- > szerokość rolek 25–200 cm
- > laminowanie innym materiałem
- > wykonanie antystatyczne, antykorozyjne, samogaszące lub samoprzylepne
- > kompostowalna BUFO Envira®
- > odporność na działanie UV
- > poprzeczna perforacja w celu ułatwienia odrywania
- > przejrzysta lub barwiona
- > nadruk – do 6 kolorów

Wyroby z folii bąbelkowej

Z folii bąbelkowej produkujemy również gotowe wyroby – przekładki, torebki i worki, ze wszystkich gatunków i w różnym wykonaniu.

- ze wszystkich gatunków BUFO barrier razem z laminowaniem
- wymiary (szerokość × długość) 100 × 100 - 1 500 × 5 000 mm
- z klapą, z taśmą samoprzylepną





◀ **Dużo możliwości**

Folia bąbelkowa może być laminowana (z jednej lub obu stron), barwiona, z nadrukiem.



◀ **Bąble w roli głównej**

Folie BUFO barrier mogą mieć różną wytrzymałość, odporność, kolor i wymiary. Zawsze zależy to od przeznaczenia i życzenia klienta.



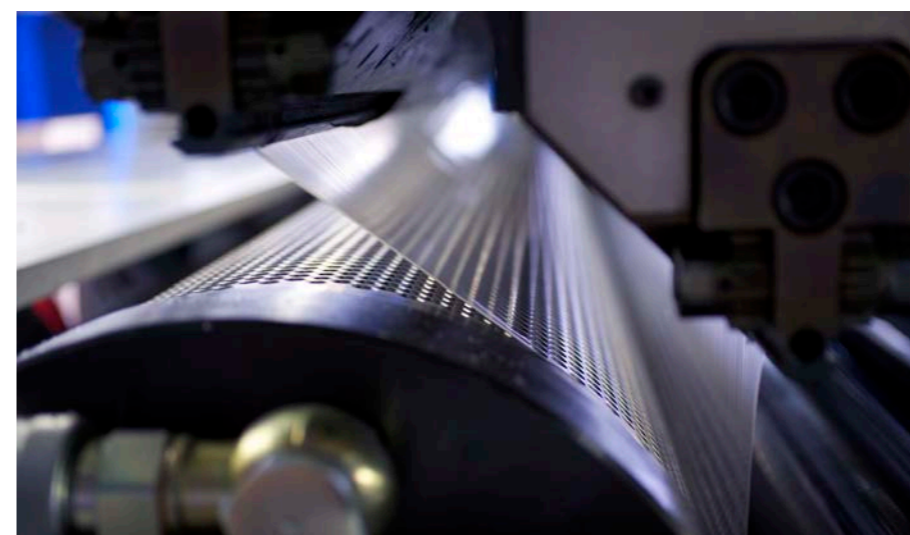
▲ **Bąble małe, średnie i duże**

Produkujemy folię z bąblami o średnicy 10, 15 lub 25 mm. Każdy wymiar bąbli ma swoje zalety.



▲ **Bąble na życzenie klienta**

Folię bąbelkową produkujemy również w wykonaniu barwionym, laminowanym lub z nadrukiem.



▲ **Unikatowa technologia produkcji**

Dzięki nowoczesnej maszynie produkujemy najlepszą folię bąbelkową w całej okolicy.

▲ **Produkcja na zamówienie**

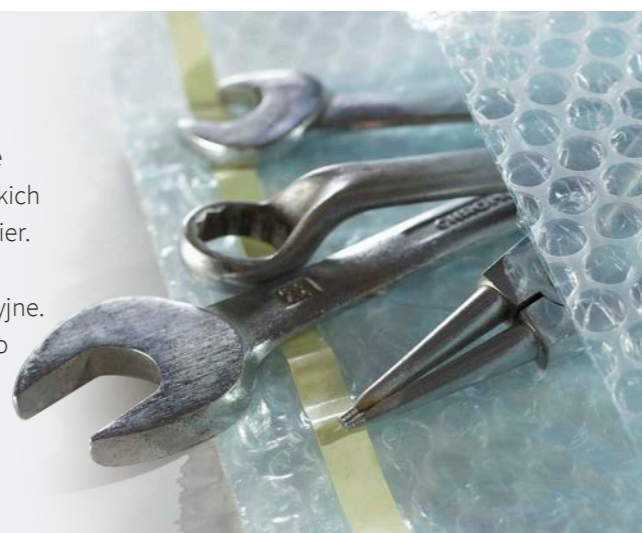
Umiemy wyprodukować folię bąbelkową dokładnie według życzenia i potrzeb klienta, razem z produkcją wyrobów gotowych. Jej zastosowanie jest potem proste i szybkie.

▼ **W zależności od wymiaru**

Folie bąbelkowe są doskonałym materiałem do ochrony i wypełnienia podczas pakowania przesyłek. Dla mniejszych przesyłek idealna jest folia BUFO M, dla dużych XL.

▶ **Torebki i worki**

Produkujemy duże i małe torebki i worki. Ze wszystkich gatunków folii BUFO barrier. Z klapą, samoprzylepne, nieprzezroczyste, antykorozyjne. Po prostu wszystko, czego klient potrzebuje.



▶ **Obróbka antystatyczna**

Do ochrony czułych elementów elektronicznych stosowana jest folia bąbelkowa z antystatyczną obróbką.





Folie polietylenowe



Nieskończone możliwości

Folie HDPE/LDPE są stosowane do mocowania, ochrony towarów przed wilgocią, brudem czy zarysowaniami. Są bardzo trwałe, elastyczne i nieszkodliwe dla zdrowia. Zachowują swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur (-70 do +85 °C). Dzięki wyjątkowemu know-how i dużej gamie technologii produkcji mamy niemal nieograniczoną gamę folii.

Więcej warstw = większa jakość

Produkujemy głównie folie wielowarstwowe, które dzięki swojemu składowi posiadają lepsze właściwości mechaniczne niż zwykłe folie jednowarstwowe przy mniejszej grubości. Zwiększamy w ten sposób wartość dodaną opakowania i także zmniejszamy jego ilość.

Ekologię traktujemy poważnie

Wszystkie nasze folie w pełni nadają się do recyklingu. Sami produkujemy również folie z surowców wtórnych. Nasze folie ReProtect pochodzące w 100% z recyklingu są doskonałymi opakowaniami ochronnymi, a także przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju.

Możliwości produkcyjne



Możliwości folii PE

- > wykonanie przejrzyste i kolorowe
- > nadruk od jednego do czterech kolorów
- > termokurczliwe
- > samogaszące, antystatyczne lub antykorozyjne
- > odporność na działanie UV
- > ślizgowe, nieślizgowe
- > perforowane, z otworami do odpowietrzania
- > ReProtect folie nadające się w 100% do recyklingu
- > folia Envira nadająca się do kompostowania

Nasze maszyny do pakowania w folie

- > maszyny do zgrzewania, do zamykania albo produkcji worków
- > maszyny do pakowania w folię termokurczliwą

Woreczki i worki

Wymiary

- szerokość 100–1 500 mm
- wysokość 100–3 000 mm
- grubość 25–200 µm
- na życzenie też inne wymiary

Możliwości

- ze wszystkich typów folii
- proste, z klapą, z uszami, z fałdami lub 3D
- szybkozamykające, samoprzylepne
- luzem, w paczkach, w rolkach





< Folie kurczliwe

Bardzo często stosowane są folie termokurczliwe, doskonale owijające produkt. W ten sposób powstają opakowania zbiorowe, dalej można chronić duże produkty albo całe palety z towarami.



▲ Nie tylko obróbka antykorozyjna

Folie możemy wyprodukować ze specjalnymi dodatkami. Wynikiem takich zabiegów są folie antykorozyjne, antystatyczne, samogaszące lub odporne na działanie UV.

▲ Również w wykonaniu kolorowym

Folie mogą być przezroczyste, kolorowe lub z jakościowym nadrukiem w różnych kolorach - od jednego do czterech kolorów.

▲ Jakość pod kontrolą

Dzięki długoletnim doświadczeniom i doskonałej technologii mamy cały proces produkcyjny w pełni pod kontrolą. Od granulatu do worka.



< Pakowanie maszynowe

Pakowanie maszynowe przynosi maksymalny efekt. Projektujemy, dostarczamy oraz instalujemy proste i kompletnie automatyczne pakowarki oraz linie do pakowania razem z poleceniem najbardziej odpowiedniej folii.



< Zamykanie bez kleju

Woreczki szybkozamykające albo woreczki strunowe przeznaczone są do pakowania małych lub dużych przedmiotów. Dzięki wyposażeniu w specjalny rowek umożliwiają wielokrotne otwieranie i zamykanie.



Folie poliolefinowe



Pamięć kształtu

W skład poliolefinowych folii (PO) termokurczliwych wchodzi polietylen i polipropylen. Chodzi o cienkie wielowarstwowe folie o wysokiej wytrzymałości oraz unikatowym wyglądzie (wysoka przejrzystość i połysk). Dzięki swoim wyjątkowym cechom, elastyczności i pamięci kształtu są odpowiednie do pakowania ochronnego i zbiorowego, mianowicie artykułów powszechnego użytku i artykułów spożywczych.

Folie poliolefinowe charakteryzują się podobnymi cechami jak folie PCV, jednak są bardziej przyjazne dla środowiska.

Właściwości

- > folie wielowarstwowe = wyższa odporność i niższa grubość jednocześnie
- > wysoka wytrzymałość spoin
- > wysoka odporność na przebicie
- > dostosowanie do szerokiego zakresu kształtów i wymiarów
- > w 100% nadają się do recyklingu
- > odpowiednie do pakowania artykułów spożywczych
- > przeznaczone do pakowania maszynowego i ręcznego

Wyposażenie

- > automatyczne i półautomatyczne maszyny do pakowania



► Wysoka zdolność dostosowania

Za pomocą folii można chronić produkty różnego kształtu.

◀ Wytrzymałość i piękno

Gotowe opakowanie charakteryzuje się dużą wytrzymałością oraz wyjątkowym wyglądem.



▲ Opakowanie sprzedaje zawartość

Zapakowane produkty chronione są przed kurzem, wilgocią lub porysowaniem. W dodatku doskonale wyglądają.



Taśmy klejące



Jak rozpoznać tę właściwą?

Taśmy klejące przeznaczone są najczęściej do pakowania, jednak znajdują swoje zastosowanie również w innych sytuacjach. Oferujemy kompletny asortyment taśm klejących oraz taśm do pakowania. Jak wybrać odpowiednią taśmę? Taśmy samoprzylepne różnią się przede wszystkim rodzajem kleju, materiałem, wymiarami i kolorem.

Nośnik kleju

- plastik
- papier
- możliwość wzmocnienia za pomocą włókien w celu uzyskania większej wytrzymałości

Wymiary

- szerokość: 16, 19, 25, 38, 48 i 75 mm
- nawój: 60, 66, 100 i 990 m

Kolor

- transparentna, brązowa lub biała
- inne kolory

Nadruk

- 1 – 6 kolorów

Gatunki klejów

AKRYLOWY

- na bazie wody
- przylepność od +5 °C do +45 °C
- natychmiastowy efekt klejenia

HOTMELT

- na bazie kauczuku syntetycznego
- przylepność od -8 °C do +60 °C
- efekt klejenia z krótkim opóźnieniem
- najbardziej odpowiedni do klejenia maszynowego

SOLVENT

- kauczuk naturalny
- przylepność od -30 °C do +70 °C
- dla najbardziej wymagających zastosowań

Wyposażenie dodatkowe do taśm klejących

- › ręczne dyspensery do taśm umożliwiające ich wygodną i szybką aplikację
- › maszyny do klejenia automatyczne i półautomatyczne



Papierowe taśmy na mokro

Do klejenia papieru i kartonów są odpowiednie brązowe taśmy papierowe wyprodukowane z celulozy siarczanowej, które przed zastosowaniem wymagają aktywacji kleju przez zwilżenie. Dla zastosowań o wyższym standardzie oferujemy też taśmy wzmocnione włóknami.

Dużą zaletą stosowania takich taśm jest możliwość ich recyklingu razem z kartonami.

Wymiary

- szerokość standardowa: 50, 60, 70 i 80 mm
- nawój: 200 m



> Taśmy klejące

▶ Bardziej wytrzymałe i bezpieczne

Polipropylenowa taśma klejąca wzmocniona włóknami szklanymi jest odpowiednia do pakowania produktów o bardzo wysokiej masie albo towarów niebezpiecznych.



▶ Gwarantowana jakość aus Österreich

Austriackie taśmy klejące Müroll charakteryzują się wyjątkową jakością.



▲ Karton za kartonem – szybko idzie

Jeśli chcesz skleić dużą liczbę pudełek, najlepszym rozwiązaniem jest zaklejarka do kartonów. Maszyny automatycznie zaklejają setki pudełek na godzinę, z obu stron.



▲ Indywidualny wygląd?

Na taśmy kolorowo drukujemy cokolwiek, od 1 do 6 kolorów. Drukujemy bezpośrednio na taśmie albo pomiędzy nośnik i klej w celu zapobiegania rozmazywaniu farb.



▲ Jednym ruchem ręki

Dyspensery pomagają dokładnie i szybko nałożyć taśmę klejącą. Dzięki nim już nigdy nie będziesz szukać jej końca.

◀ Rozwiązanie ekologiczne

Papierowe taśmy klejące stanowią rozwiązanie ekologiczne z powodu możliwości recyklingu razem z kartonami.



◀ Można też kolorowo

Standardowo są taśmy przezroczyste, brązowe lub białe. Możemy jednak dostarczyć też taśmy w innych kolorach.



Taśmy spinające



Niezawodna stabilizacja

Taśmy spinające przeznaczone są do bandowania pojedynczych kartonów albo stabilizacji towaru na paletach lub środkach transportu. Taśmy spinające produkowane są z różnych materiałów:

Polipropylen (PP)

- owijanie pakietów gazet, kartonów, produktów przemysłowych w opakowaniach oraz dużych ładunków na paletach
- niska masa i wysoka wytrzymałość
- wytrzymałość na rozciąganie 95–390 kg
- do owijania ręcznego i maszynowego
- do spinania z wykorzystaniem spinek lub zgrzewania
- możliwość nadruku według wymagań klienta

Polipropylen spieniony (EPP)

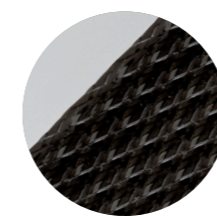
- stabilizacja materiałów, mogących podczas transportu zmniejszyć swoją objętość lub gabaryty
- wysoka elastyczność z pamięcią zwrrotną
- wytrzymałość na rozciąganie 270–330 kg
- do bandowania ręcznego i maszynowego
- zgrzewanie lub spinanie zapinkami

Poliester (PET)

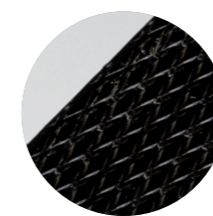
- spinanie przedmiotów o wysokiej masie lub palet
- wysoka wytrzymałość i elastyczność, niska masa
- wytrzymałość na rozciąganie 190–790 kg
- do bandowania ręcznego i maszynowego
- zgrzewanie lub spinanie spinekami metalowymi

Poliester (PES) – taśmy tekstylne

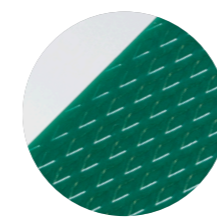
- zastępują taśmy stalowe przeznaczone również do stabilizacji przedmiotów o dużej masie
- wytrzymałość na rozciąganie 170–2 500 kg
- pamięć kształtu
- bandowanie ręczne
- spinanie spinekami metalowymi



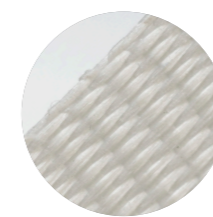
Polipropylen (PP)



Polipropylen spieniony (EPP)



Poliester (PET)



Poliester (PES) tekstylne

Wyposażenie do taśm spinających

- › spineki
- › kątowniki ochronne
- › odwijacze
- › ręczne bandownice i ręczne bandownice elektryczne
- › wiązarki automatyczne i półautomatyczne





◀ **Uniwersalne taśmy spinające**

Taśmy polipropylenowe należą do najczęściej stosowanych taśm spinających, wykorzystywanych do stabilizacji towaru na paletach lub w kartonach.



◀ **Spinanie spinkami**

Taśmy PES spinane są wyłącznie klamerkami drucianymi. Ich zaletą jest możliwość poprawy połączenia w każdym czasie.



▲ **Stabilizacja za pomocą taśm spinających**

Bandowanie kartonów jest gwarancją wzrostu wytrzymałości i ułatwienia manipulacji kartonem.



▲ **Bandowanie automatyczne**

Wiązarki automatyczne lub półautomatyczne stabilizują towar na paletach.



▲ **Łatwo i szybko**

Do spinania taśm można zastosować ręczną maszynkę.



▲ **Wiązarki ręczne**

Chodzi o chyba najczęściej stosowane maszyny do pakowania. Dzięki prostej obsłudze i jakości roboczej są dużą pomocą.



◀ **Możliwość nadruku**

Taśmy polipropylenowe dostarczamy z nadrukiem według życzenia klienta.



◀ **Taśmy PES dla dużych ciężarów**

Taśmy poliestrowe (PES) mogą mieć wytrzymałość na rozciąganie powyżej 2,5 tony.



Wypełnienia i systemy mocujące



Wypełnienie i stabilizacja

Wypełnienia i mocowania maksymalnie chronią produkty przed uszkodzeniami podczas przenoszenia i transportu. Wypełnienie eliminuje pustą przestrzeń w opakowaniu zewnętrznym, a więc dochodzi do stabilizacji produktu. Poszczególne systemy przeznaczone są dla różnych typów produktów, dla różnych dziedzin i serii produkcyjnych. Jako materiał wykorzystuje się papier, folię lub różnego rodzaju pianki.



Systemy papierowe

Papier jest wyjątkowym materiałem ochronnym. Wystarczy odpowiednio pomarszczenie. Powstałe wypełnienia papierowe zapewniają stabilizację i ochronę zapakowanego produktu, zapobiegają jego przesuwu w kartonie i wypełniają pustą przestrzeń.

- odpowiednie dla kompletnego wachlarza produktów
- wykonane z papieru pochodzącego z recyklingu i w 100 % nadające się do recyklingu
- proste i w pełni automatyczne systemy



Poduszki powietrzne i wypełnienia

Za pomocą prostych maszynek poprzez napompowanie specjalnych folii można stworzyć poduszki powietrzne. Produkcja i zastosowanie systemów powietrznych jest rozwiązaniem szybkim, zmiennym i bardzo efektywnym. Jest także bardzo ekologiczna, gdyż głównym wypełnieniem tych opakowań jest powietrze. W naszej ofercie znajdują się także w 100% kompostowalne poduszki powietrzne Lufti Envira.

- zmienny kształt i wymiar
- produkcja do natychmiastowego zastosowania lub na zapas
- bardzo prosta obsługa



Pianki poliuretanowe INSTAPAK

Po zmieszaniu dwóch składników pianka Instapak rozszerza się, otula produkt i wypełnia wolną przestrzeń. W ten sposób powstaje precyzyjny kształt, który doskonale chroni produkt, nawet przy ekstremalnych uderzeniach.

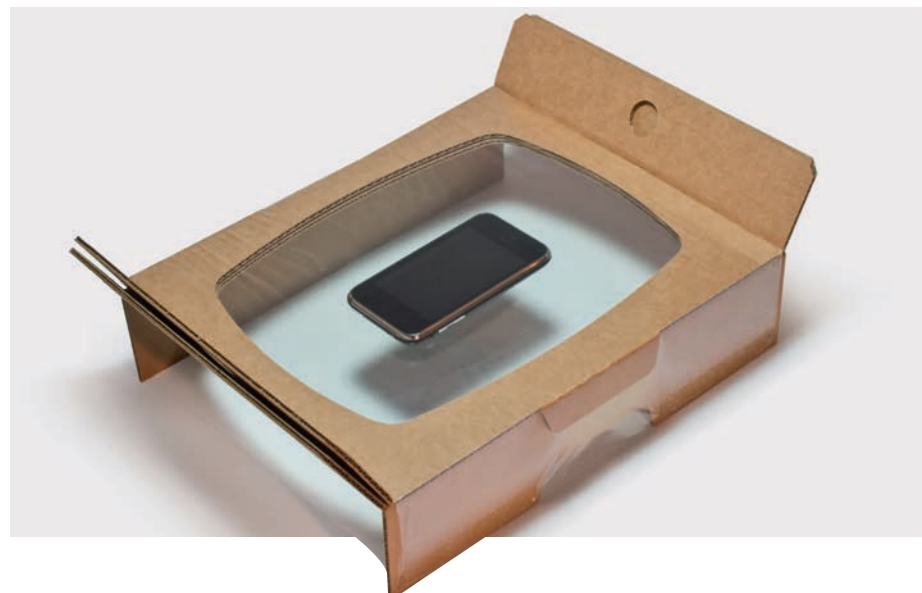
Aplikacja pianki Instapak:

- woreczki samorozprężalne
- za pomocą specjalnego pistoletu
- produkcja maszynowa woreczków (pojedyncze lub w postaci ciągłego pasa)
- produkcja precyzyjnych kształtowników według formy



Membrany stabilizacyjne KORRVU

System tworzony jest przez korpus z kartonu i folię o wysokiej wytrzymałości i rozciągliwości, która jest przyklejona do kartonu za pomocą specjalnego kleju. Folia stabilizuje produkt, który jest następnie wstawiony do zewnętrznego opakowania, zwykle kartonu. Przezroczystość membrany Korrvu umożliwia dokładną prezentację kształtu i koloru każdego produktu. Opakowanie to jest polecane dla mniejszych i średnich wyrobów.



◀ Funkcjonalny i elegancki

Z membraną Korrvu pakowanie uzyskuje wysoki standard, nie tylko z punktu widzenia bezpieczeństwa, ale też wyglądu.

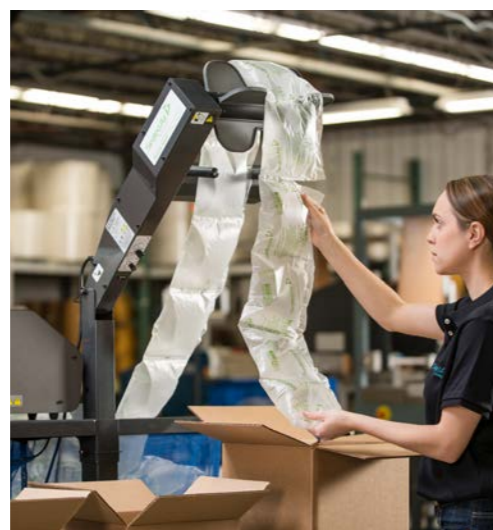


◀ Papier wytrzymuje wszystko

Systemy bazujące na papierze marszczonym są wydajne, proste i niezawodne.

▶ Teraz albo później

Systemy tworzą poduszki powietrzne do natychmiastowego zastosowania lub do późniejszego wykorzystania. Jeden system może zatem obsługiwać kilka stanowisk pakowania.



▲ Pakuj za pomocą powietrza

Poduszki powietrzne mają wiele zalet. Zapewniają doskonałą ochronę, zajmują minimalną przestrzeń przed użyciem i można je łatwo poddać recyklingowi.



◀ Pasuje jak ulat

Pianka Instapak automatycznie dostosuje się do kształtu jakiegokolwiek produktu, zapewniając w ten sposób doskonałą ochronę, stabilizację i wypełnienie.



◀ Dużo postaci

Systemy do przygotowywania wypełnień papierowych różnią się w zależności od wydajności i wymiaru końcowego produktu. Wspólną cechą jest jednak doskonała ochrona produktu.

▲ Dokładnie według potrzeb

Systemy Instapak różnią się w zależności od wymaganej wydajności. Od pojedynczych woreczków i prostych przyrządów do automatów o wysokiej wydajności.



Koperty



Wystarczy tylko wrzucić do skrzynki

Koperty reprezentują proste rozwiązanie z minimalnymi kosztami, które jednak zapewniają natychmiastowy efekt. Trzeba tylko dobrać odpowiedni wymiar, wstawić zawartość, zakleić i wysłać.

Rodzaje kopert

- > Koperty plastikowe
- > Plastikowe koperty bąbelkowe
- > Koperty bąbelkowe
- > Koperty kurierskie



▲ Koperty kurierskie

- wyprodukowane z przejrzystego polietylenu
- samoprzylepna tylna ściana
- doskonała ochrona dla dokumentów dołączanych do pojedynczych przesyłek lub przesyłek na paletach

▶ Plastikowe koperty bąbelkowe

- wyprodukowane z polietylenu z recyklingu
- nadają się do recyklingu w 100%
- wyjątkowe właściwości ochronne
- ekologiczne rozwiązanie

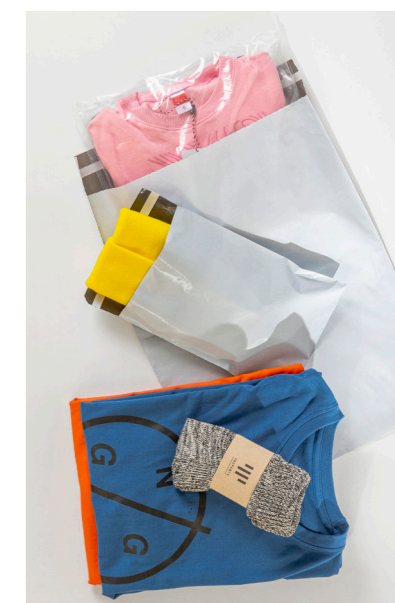


◀ Koperty bąbelkowe

- wyprodukowane z papieru i polietylenu
- standardowe wymiary

▼ Koperty plastikowe

- wyprodukowane z wytrzymałego polietylenu wielowarstwowego
- kłapa z wysokiej jakości paskiem samoprzylepnym
- idealne do przesyłek tkanin oraz innego towaru nietłukącego
- wymiary standardowe lub na zamówienie





Opakowania styropianowe



Delikatna sprawa

Opakowania ze styropianu (EPS) tworzone są w 98% przez powietrze. Produkowane są poprzez spienianie litych granulek polistyrenu. Opakowania z EPS charakteryzują się więc licznymi wyjątkowymi cechami:

- wysoka wytrzymałość i odporność na ściskanie
- niska masa
- izolacyjność cieplna i akustyczna
- odporność na działanie wilgoci

Duże i małe serie

Produkujemy szeroki wachlarz opakowań w wymiarach standardowych albo na zamówienie klienta. Mniejsze serie wycinane są z bloków styropianu. Serie średnie i duże powstają w wyniku spieniania styropianu w konkretnym kształcie według danej formy.

Oferujemy

- > pojemniki z pokrywą
- > ochronne kątowniki, narożniki i listwy
- > kształtki i elementy do stabilizacji
- > elementy wykonane w formie 3D

► Doskonała ochrona

Produkty kształtowane ze styropianu przeznaczone są dla konkretnego produktu, dlatego doskonale odpowiadają danym wymaganiom. Chodzi o jeden z najbardziej efektywnych sposobów ochrony produktów.



▼ Opakowanie i cała rzeźba

Opakowania ze styropianu wykonujemy przy pomocy form lub wycinamy je z bloków. Możemy wykonać cokolwiek.



◀ Ochrona części narożnych i końcowych

Krawędzie i brzozy produktów są najbardziej zagrożone. Dlatego nasz asortyment zawiera uniwersalne elementy ochronne, zapobiegające ich uszkodzeniu.





Opakowania z masy papierowej



Znajdź inspirację

Opakowania papierowe z masy celulozowej stanowią idealną ochronę. Są wytrzymałe, elastyczne, odporne na uderzenia i wibracje. Zapewniają też wysoką zmienność i łatwą obróbkę, dlatego można z takiego materiału wyprodukować opakowanie z jakimkolwiek przeznaczeniem.

Przyjazne dla środowiska

Opakowania z masy papierowej spełniają najwyższe wymagania środowiskowe. Ich produkcja jest bezodpadowa (razem z obiegiem wody). Surowiec wejściowy pochodzi w 100% z recyklingu i powstałe opakowania po zakończeniu cyklu życia również nadają się do recyklingu albo ulegają biodegradacji bez negatywnego wpływu na środowisko.

Kształtki, elementy do stabilizacji, przekładki ...

Dzięki swoim właściwościom materiał z masy celulozowej idealnie nadają się do produkcji szerokiej gamy produktów. Takie opakowania mają strefy zgniotu, chroniące przed ewentualnymi uderzeniami. W wyniku specyficznego wyglądu doskonale stabilizują towar w kartonie (albo innym opakowaniu zewnętrznym), wypełniając jednocześnie pustą przestrzeń.

... i palety papierowe

Palety z masy papierowej doskonale zastępują palety drewniane. Są odporne na działanie wilgoci i mają wyjątkową nośność. W porównaniu z paletami drewnianymi charakteryzują się różnymi zaletami:

- niska cena
- niska masa
- możliwość układania w stosy
- łatwy recykling

▶ Na miarę potrzeb

Produkty z masy papierowej wykonujemy indywidualnie dla każdego produktu.



▼ Papierowe palety? Tak!

Łatwa manipulacja, odporność na działanie wilgoci, wyjątkowa nośność, przyjazna cena – to są tylko niektóre z zalet palet z papieru.

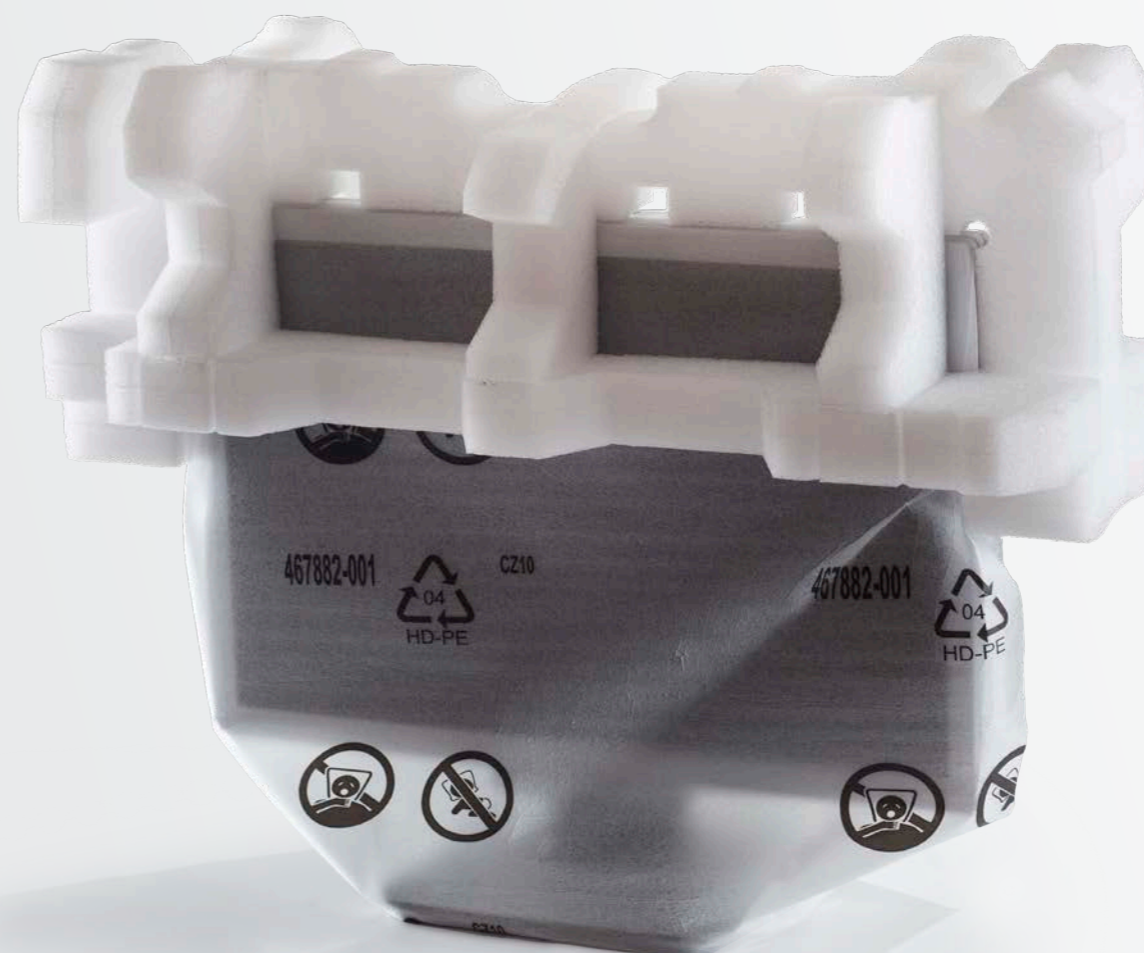
◀ Eleganckie opakowania

Opakowania z masy papierowej nie tylko dobrze chronią, ale zapakowany produkt też uzyskuje elegancki wygląd.





Pianka polietylenowa



Powietrze może uzyskać jakiegokolwiek kształt

Ekstrudowana pianka polietylenowa to skuteczny sposób na zabezpieczenie delikatnych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi i zarysowaniami, chodzi o materiał zawierający w swojej strukturze kieszenie powietrzne.

Dzięki temu charakteryzuje się licznymi pozytywnymi cechami

- wysoka odporność na uderzenia
- wysoka elastyczność
- niska masa
- izolacyjność cieplna i akustyczna
- niska nasiąkliwość
- łatwa obróbka
- odporność chemiczna

Dzięki precyzyjnej produkcji pasują jak ulał.

Pianka polietylenowa może mieć postać rolek, przekładek, płyt, gotowych elementów lub kształtek. Łatwo jest ją precyzyjnie dostosować do celu użytkowania. Jej parametry, takie jak grubość, gęstość, kolor itp., również mają szeroki zakres.

Pianka polietylenowa stosowana jest jako opakowanie w postaci

- przekładek
- torebek i worków
- elementów ochronnych i profili
- kształtek i elementów do stabilizacji
- kratownic i wypełnień



◀ Rolki lub worki

Piankę polietylenową dostarczamy w różnych formach. Rolki przynoszą dużą zmienność wymiarów końcowych, jednak przygotowanie takiego opakowania wymaga więcej pracy. Dla większych serii identycznych opakowań są więc idealne dokładne, gotowe opakowania w postaci torebek lub worków.



▶ Narożniki i kątowniki

Standardowe kształtki stosowane są najczęściej jako zabezpieczenia narożników i krawędzi drzwi, płyt, mebli itp.



▲ Jak układanka

Nasi projektanci zdolni są do wytworzenia opakowania z pianki dla jakiegokolwiek produktu. Dzięki precyzyjnej produkcji pasują jak ulał. Takie opakowanie można łatwo dostosować według konkretnego przeznaczenia.



Polipropylen kanalikowy



Kiedy zwykłe opakowanie nie wystarcza

Kartonplast lub inaczej polipropylen kanalikowy jest nowoczesnym wariantem tektury falistej. Stosowany jest mianowicie do produkcji opakowań zwrotnych albo opakowań do ponownego zastosowania, np. pojemników, skrzynek, przekładek, itp. Polipropylen kanalikowy jest bardzo często łączony z innymi materiałami: włókniną nietkaną, pianką polietylenową albo metalem.

Przekonujące parametry

Zalety opakowań z polipropylenu kanalikowego wynikają z jego wyjątkowych parametrów:

- wyjątkowe cechy mechaniczne i wysoka odporność
- niska masa
- łatwa obróbka
- możliwość laminowania, nadruku, odporność na działanie UV albo wykonanie ESD
- różna kolorystyka



Korzystne połączenie

Kartonplast umożliwia doskonałe łączenie z innymi materiałami, więc mogą w ten sposób powstawać najlepsze opakowania.



► Nie tylko ochrona towaru

Kartonplast stosowany jest nie tylko do produkcji opakowań, ale też funkcjonuje jako ochrona drzewek albo krzaków przed zwierzętami, zapewnia wzrost odporności na działania mrozu.



▼ Żółty lub niebieski, gruby albo cienki

Kolor, grubość, gęstość, laminowanie – polipropylen kanalikowy umożliwia różne warianty, z których dla konkretnego opakowania wybieramy ten najlepszy.



◀ Porządek jest ważny

Przekładki i kratownice chronią poszczególne wyroby, zapewniając ich stabilizację w danym położeniu.



Opakowania drewniane



Waga ciężka wśród opakowań

Drewno wykorzystywane jest do pakowania ciężkich, kosztownych i kruchych produktów. Dzięki jego unikatowym cechom nie ma w dziedzinie materiałów opakowaniowych konkurencji. Często elementy drewniane są wykorzystywane w połączeniu z tekturą falistą albo innymi materiałami.

Jakość na pierwszym miejscu

Projektując i produkując opakowania drewniane stawiamy przede wszystkim na 100 % jakość. Nasze skrzynie, palety oraz wszystkie inne opakowania wytrzymują również trudne warunki manipulacji i magazynowania. Istotnym czynnikiem jest stosowanie jakościowych materiałów – sklejki, płyty OSB, tarcicy lub materiałów łączących. Nasza tarcica jest poddawana obróbce cieplnej i spełnia rygorystyczne wymagania stawiane opakowaniom drewnianym, zwłaszcza za granicą. Całość zgodna z normą ISPM 15.

Produkujemy kilka typów opakowań drewnianych

Skrzynie

- doskonała ochrona produktu
- szczelinowe lub płaszczowe
- z tarcicy, sklejki lub płyt OSB
- złożone lub rozłożone
- jednorazowe lub do ponownego zastosowania

Palety i podłogi

- wykonanie jednostki manipulacyjnej
- z tarcicy lub sklejki
- samodzielne lub w charakterze części skrzyni
- standardowe lub nietypowe

Elementy konstrukcyjne

- stabilizacja produktu
- łączenie z innymi opakowaniami
- podkładki, kotyski, kozy, itp.

► Ciągłe pod kontrolą

Opakowania drewniane mogą być opatrzone dowolnym znakowaniem, czujnikami wstrząsów, temperatury lub wskaźnikami pozycji.



▼ Bez drgnięcia

W celu zapewnienia stabilnej pozycji przewozowej stosowane są tzw. uchwyty albo elementy konstrukcyjne.



◀ Zapakujemy wszystko

Od figurki po samolot. Dzięki zdolnym projektantom i sprawnej produkcji wyprodukujemy opakowanie drewniane z jakimkolwiek przeznaczeniem.





Papiery pakowe



Czas na pakowanie

Papier należy podobnie jako drewno do najstarszych materiałów opakowaniowych, który jest w niektórych przypadkach ciągle niezastąpiony. Papier jest efektywnym materiałem opakowaniowym z prostym zastosowaniem, przynoszącym szereg możliwości. Cechy użytkowe papieru można ulepszyć za pośrednictwem laminowania albo innej obróbki jego powierzchni (powłoką).

Antykorozyjne materiały opakowaniowe Cortec

Antykorozyjne materiały opakowaniowe przeznaczone są do ochrony produktu przed korozją, w czasie magazynowania (również długookresowego), transportu albo użytkowania. Takie materiały zawierają VpCI® lotne inhibitory korozji, których warstwa molekularna na powierzchni metali żelaznych i nieżelaznych stanowi doskonałą ochronę zapakowanych produktów przed działaniem korozji.

Rodzaje papierów pakowych

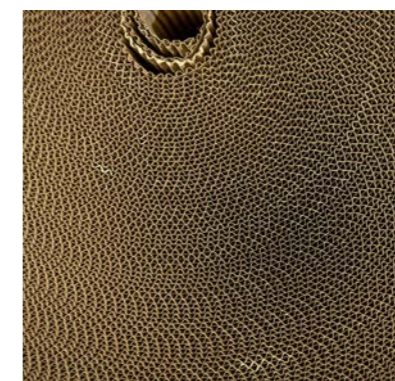
- > dwuwarstwowa tektura falista
- > bibuła
- > tektura maszynowa
- > papier pakowy
- > papier pokryty warstwą parafiny

Możliwości

- > w rolkach lub arkuszach
- > nadruk
- > laminowanie folią
- > obróbka antykorozyjna

► Tektura falista

Tektura falista jest ciągle bardzo popularnym opakowaniem ochronnym, mianowicie w przypadku produktów o większych wymiarach i masie.



▼ Delikatnie

Bibuła jest cienkim, lekkim i uniwersalnym opakowaniem produkowanym z makulatury.

◀ Ochrona przed korozją

Papier może zawierać inhibitory korozji, które eliminują negatywny wpływ powietrza i wilgotności.





Narożniki tekturowe



Funkcjonują niezawodnie

Narożniki tekturowe w istotny sposób poprawiają ochronę pakowanego towaru. Z ich pomocą wzrasta stabilność palet z towarem, chronią najbardziej zagrożone miejsca – krawędzie i brzegi, zapobiegają uszkodzeniu od taśmy spinającej, itp. Nadają się do recyklingu i umożliwiają ponowne zastosowanie.

Rodzaje narożników tekturowych

- > grubość 2–10 mm
- > długość 80–3 000 mm (i więcej)
- > szerokość ramion 35–100 mm

Możliwości

- > z wycięciami (nierówne powierzchnie)
- > odporne na działanie wilgoci
- > powierzchnia aluminiowa
- > nadruk
- > samoprzylepne



< Znaleźć najbardziej odpowiedni

Gruby albo cienki, mały lub duży. Również zwykły narożnik tekturowy do pakowania można dokładnie dostosować do konkretnych potrzeb.



> Palety

Najczęściej narożniki tekturowe są stosowane podczas pakowania towaru na paletach, w kombinacji z folią stretch albo taśmą spinającą.



▲ Wycięcia

Dzięki wycięciom narożnik tekturowy można dostosować do nierównej powierzchni.



Tkaniny teflonowe



Pan Wytrzymały

Teflon charakteryzuje się odpornością na wszystko. Wytrzymuje działanie szerokiego zakresu temperatur, chemikaliów, czynników środowiskowych oraz trudne warunki. Dzięki swoim wyjątkowym właściwościom tkaniny teflonowe znajdują zastosowanie w różnych dziedzinach przemysłowych.

Teflon wykorzystywany jest np. podczas zgrzewania folii, cięcia profili w produkcji okien z PCV, jako osłona cieplna w tunelach gorącego powietrza albo na przenośnikach funkcjonujących w warunkach ekstremalnych temperatur.

Właściwości

- duża odporność na działanie wysokich i niskich temperatur (od -200 °C do +260 °C)
- odporność na działanie chemikaliów, grzybów i pleśni
- wysoka wytrzymałość na rozciąganie i na uderzenia
- stabilność wymiarów
- brak przewodzenia
- minimalna rozszerzalność cieplna

Możliwości tkanin teflonowych

- > grubość 0,08–0,2 mm
- > szerokość 1 m
- > wykonanie z klejem lub bez kleju
- > dostarczane w rolkach, w postaci pasków, wykrojów albo taśm przenośnikowych

▶ Zgrzewanie folii

Dzięki swojej odporności temperaturowej tkaniny teflonowe znajdują zastosowanie w przemyśle opakowaniowym, np. przy zgrzewaniu folii.



▼ Łatwe zastosowanie

W celu ułatwienia zastosowania tkanina teflonowa może zostać opatrzona warstwą samoprzylepną.

◀ Tkaniny teflonowe

Tkaniny teflonowe dostarczamy w rolkach z nawojem według życzenia klienta.





Taśmy techniczne i folie ochronne



Taśmy techniczne i folie ochronne zwykle nie są przeznaczone do pakowania, ale do innych celów.

Obustronne taśmy klejące i pianki

Obustronne taśmy klejące zastępują materiał łączący, szybko wytwarzając wytrzymałe i długotrwałe połączenie. Wymienione taśmy klejące mogą mieć różny nośnik kleju – piankę PE, poliester lub papier.

Samoprzylepne folie ochronne

Folie ochronne stosowane są bezpośrednio na produkt albo jego część, chroniąc przed porysowaniem, zanieczyszczeniem lub wyładowaniem antystatycznym. Po usunięciu nie pozostawiają jakichkolwiek śladów kleju na powierzchni produktu.

Folie ochronne dostarczane są w rolkach lub w postaci precyzyjnych wykrojów razem z aplikatorem.

Taśmy dywanowe

Obustronne taśmy klejące do mocowania dywanów albo innych wykładzin podłogowych do podłoża. Nośnikiem kleju jest polipropylen (klejenie na płaskim, gładkim podłożu) albo włókna tekstylne (bardziej wytrzymałe połączenie polecane dla powierzchni strukturalnych).

Taśmy maskujące

Krepowe taśmy maskujące (dla malarzy i lakierników) wykorzystywane są do ochrony przed niepożądanym zanieczyszczeniem farbami lub lakierami. Po usunięciu nie pozostają na powierzchni śladów kleju.

► Taśmy dywanowe

Taśmy dywanowe zapobiegają niepożądanemu przesuwu dywanów lub innych wykładzin podłogowych.



▼ Dobrze się trzyma

Obustronna taśma klejąca zapewni szybko wytrzymałe, trwałe i lekkie połączenie. Polecana do zastosowania na różnych powierzchniach i w jakimkolwiek miejscu, również na suficie.

◀ Usunąć bez śladu

Taśmy maskujące powinny dobrze trzymać. Ich przyklejenie i usuwanie jest łatwe, bez pozostawiania śladów kleju na powierzchni.



Razem idzie nam lepiej

W firmie TART możemy wiele zdziałać dzięki sprawnej organizacji pracy, pracowników i zasobów w siedmiu działach. Produkcja folii wielowarstwowych, montaż linii pakujących, zastosowanie inhibitorów korozji czy może rozwój opakowań na wymiar – krótko mówiąc, dla nas nie ma rzeczy niemożliwych!

Nie oferujemy tylko jednego uniwersalnego produktu, ale zawsze wybieramy indywidualne podejście i unikalne rozwiązanie. Dzięki specjalistom z każdego obszaru opakowań przemysłowych jesteśmy w stanie spełnić oczekiwania naszych klientów i wszystkie ich życzenia: precyzyjnie i kompleksowo.



Dział maszyn do pakowania

Celem działu maszyn pakujących jest sprostanie konkretnym wymaganiom klientów, do tego służy kompleksowa oferta maszyn do owijania, spinania, oklejania, foliowania i zgrzewania oraz całych linii pakujących.

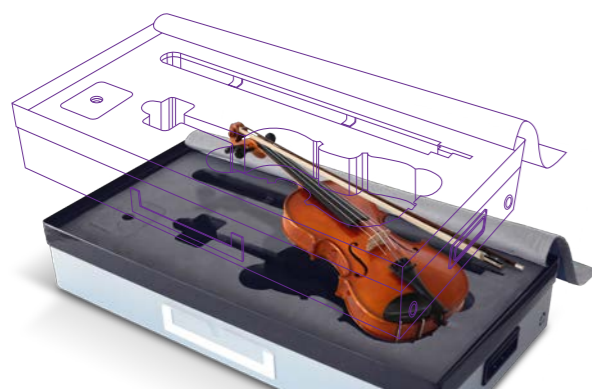
→ tart.eu/pl/



Dział materiałów antykorozyjnych

Dział materiałów antykorozyjnych dostarcza w ramach licencji ponadnarodowej spółki Cortec innowacyjne rozwiązania w zakresie ochrony przed korozją dla przemysłu maszynowego, energetycznego i petrochemicznego, dla obróbki metalu, telekomunikacji, przemysłu elektronicznego, samochodowego, budownictwa oraz innych branż.

→ cortec.pl



Dział pakowania kompleksowego

Najbardziej skomplikowane rozwiązania w zakresie opakowań realizowane są w ramach działu pakowania kompleksowego. Nasi pracownicy z powodzeniem wychodzą naprzeciw wysokim oczekiwaniom dotyczącym opakowań konsumenckich, zbiorowych oraz przewożonych produktów z wykorzystaniem opakowań zwrotnych i bezzwrotnych. Do głównych odbiorców opakowań kompleksowych należy przemysł samochodowy, maszynowy, elektrotechniczny oraz centra logistyczne.

→ kompleksowepakowanie.pl



Dział materiałów kompostowalnych Envira

Opakowania kompostowalne Envira biorą udział w ochronie środowiska naturalnego. Wyprodukowane są z materiałów naturalnych (kukurydza, soja), a więc po zakończeniu cyklu życia nadają się do kompletnego kompostowania.

→ tart.eu/pl/



Dział folii termorefleksyjnych

Termorefleksyjne folie budowlane SUNFLEX® należą do znakomitych uzupełnień standardowych systemów termoizolacyjnych budynków. W istotny sposób wpływają na obniżenie strat ciepłych w okresie zimowym i poprawiają komfort w letnich miesiącach.

→ tart.eu/pl/



Dział pakowania eksportowego

Spółka TART oferuje kompleksowe rozwiązania procesu logistycznego, mianowicie dla spółek i firm zajmujących się handlem zagranicznym, których produkty wymagają nietypowego opakowania i ochronę.

→ tart.eu/pl/

- Grupa TART
- Eksport

Kontakt

TART PL. Sp. z o.o.

Ul. Filomatów 30/32
42-217 Częstochowa
T: +48 34 365 07 32
E: info.pl@tart.eu

Republika Czeska

T: +420 548 210 500
E: info.cz@tart.eu

Słowacja

T: +421 327 719 210
E: info.sk@tart.eu

Turcja

T: +90 850 955 16 18
E: info.tr@tart.eu

Niemcy

T: +49 (0) 2173-89 31 866
E: info.de@tart.eu

Węgry

T: +36 70 402 1816
E: info.hu@tart.eu

tart.eu



„Wizją firmy TART jest zagwarantowanie naszym partnerom niezawodności i jakości, naszym pracownikom stabilności i znaczącej pracy w środowisku zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej.

Naszą misją jest dostarczanie doskonałych rozwiązań w zakresie ochrony produktów podczas dystrybucji.“

Michal Hort – dyrektor spółki