

3M Science.
Applied to Life.™

3M Systemy pakowania i maskowania

Rozwiązania do pakowania

Interaktywny przewodnik

START ►



Kategorie

3M oferuje wszechstronną i zróżnicowaną gamę produktów o wysokiej jakości. Nasi klienci to firmy, które wymagają atrakcyjnych, mocnych i niezawodnych systemów pakowania. Wyszukaj rozwiązanie w zakresie systemów pakowania, które odpowiada Twoim potrzebom. Wybierz kategorię.



Rynki



Produkty





Rynki

Od sklepu spożywczego na rogu po strefę przemysłową na drugim końcu miasta – taśmy pakowe 3M, maszyny do zaklejania kartonów i inne niestandardowe rozwiązania do pakowania ciężko pracują każdego dnia. Możesz szybko wyszukać rozwiązanie w zakresie systemów pakowania, które odpowiada Twoim potrzebom. Wybierz kategorię.

[Przemysł ogólny](#)[Przemysł Spożywczy](#)[Fulfillment i Logistyka](#)[Przemysł farmaceutyczny](#)[Przemysł elektryczny/
elektroniczny OEM / AGD](#)[Rynki specjalne](#)



Przemysł ogólny

Gdy stosujesz rozwiązania 3M™ do pakowania, masz pewność, że paczka została odpowiednio oznaczona, zaklejona i dostarczona. Cokolwiek pakujesz, w naszej ofercie znajdziesz szeroki wybór taśm, maszyn do zaklejania kartonów i dyspenserów ręcznych, które będą pasować do Twoich potrzeb.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśma w bloczkach](#)[Taśmy do wielopaków](#)



Taśmy pakowe

Uzyskaj niezawodność, na której możesz polegać w zakresie zamykania przesyłek dzięki taśmom pakowym Scotch® lub Tartan™. Szeroki wybór nośników polipropylenowych i klejów z kauczuku syntetycznego lub klejów akrylowych zapewnia niezawodne zaklejenie szerokiej gamy rodzajów i rozmiarów pudeł o różnych wymaganiach manipulacyjnych i warunkach transportu oraz magazynowania.

Taśmy pakowe

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Uchwyty samoprzylepne ▶

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków ▶

Zobacz wszystkie taśmy pakowe ▶



Maszyny do zaklejania kartonów

Koniec linii produkcyjnej to nie miejsce na przysłowiowe wąskie gardło. Na tym etapie potrzebna jest trwała i niezawodna maszyna do zaklejania kartonów. W zależności od rodzaju kartonów, metody zamykania i wielkości serii produkcyjnej, istnieje dopasowana maszyna 3M-Matic™, która zapewni spójne i niezawodne zaklejenie kartonów.

[Taśmy pakowe ▶](#)[Maszyny do zaklejania kartonów](#)[Dyspensery ręczne ▶](#)[Uchwyty samoprzylepne ▶](#)[Zawieszki ▶](#)[Taśmy pakowe do lekkich paczek ▶](#)[Mocowanie dokumentów ▶](#)[Taśma w bloczkach ▶](#)[Taśmy do wielopaków ▶](#)

Zobacz wszystkie maszyny do zaklejania kartonów ▶



Dyspensery ręczne

Przyspiesz zaklejanie małych paczek dzięki ręcznym dyspenserom Scotch®. Zaprojektowane do taśm pakowych, idealnie sprawdzą się w większości zastosowań. Dobierz ręczny dyspenser dopasowany do własnych potrzeb.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśma w bloczkach](#)[Taśmy do wielopaków](#)

Zobacz wszystkie dyspensery ręczne ▶



Uchwyty samoprzylepne

Niezależnie od tego, czy są naklejane w hali produkcyjnej czy w sklepie przy kasie, uchwyty samoprzylepne 3M™ Carry Handles zapewniają konsumentom wygodę i pewność. Mogą być także spersonalizowane własnym brandingiem lub informacją o ofercie – wydrukowanymi w widocznym miejscu. Dostępne w formie bloczku z paskami taśmy lub na rolce.

Taśmy pakowe

Maszyny do zaklejania
kartonów

Dyspensery ręczne

Uchwyty samoprzylepne

Zawieszki

Taśmy pakowe
do lekkich paczek

Mocowanie dokumentów

Taśma w bloczkach

Taśmy do wielopaków

**Zobacz wszystkie uchwyty
samoprzylepne 3M™ Carry Handles** ▶



Zawieszki

Zawieszki 3M™ Hang Tabs to rozwiązanie, którego szukasz. Wykonane z przezroczystego, wytrzymałego plastiku, idealnie nadają się do naprawy uszkodzonych blisterów lub zawieszania trudnych do wyeksponowania towarów.

[Taśmy pakowe ▶](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów ▶](#)[Dyspensery ręczne ▶](#)[Uchwyty samoprzylepne ▶](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶](#)[Mocowanie dokumentów ▶](#)[Taśma w bloczkach ▶](#)[Taśmy do wielopaków ▶](#)

Zobacz wszystkie zawieszki ▶



Taśmy pakowe do lekkich paczek

Wszechstronność to drugie imię rozwiązań Scotch® do pakowania lekkich paczek. Niezależnie od zastosowania lub powierzchni, mamy kombinację nośnika i kleju, której szukasz.

Zobacz wszystkie taśmy do pakowania lekkich paczek ►



Taśmy pakowe ►

Maszyny do zaklejania
kartonów ►

Dyspensery ręczne ►

Uchwyty samoprzylepne ►

Zawieszki ►

Taśmy pakowe
do lekkich paczek

Mocowanie dokumentów ►

Taśma w bloczkach ►

Taśmy do wielopaków ►

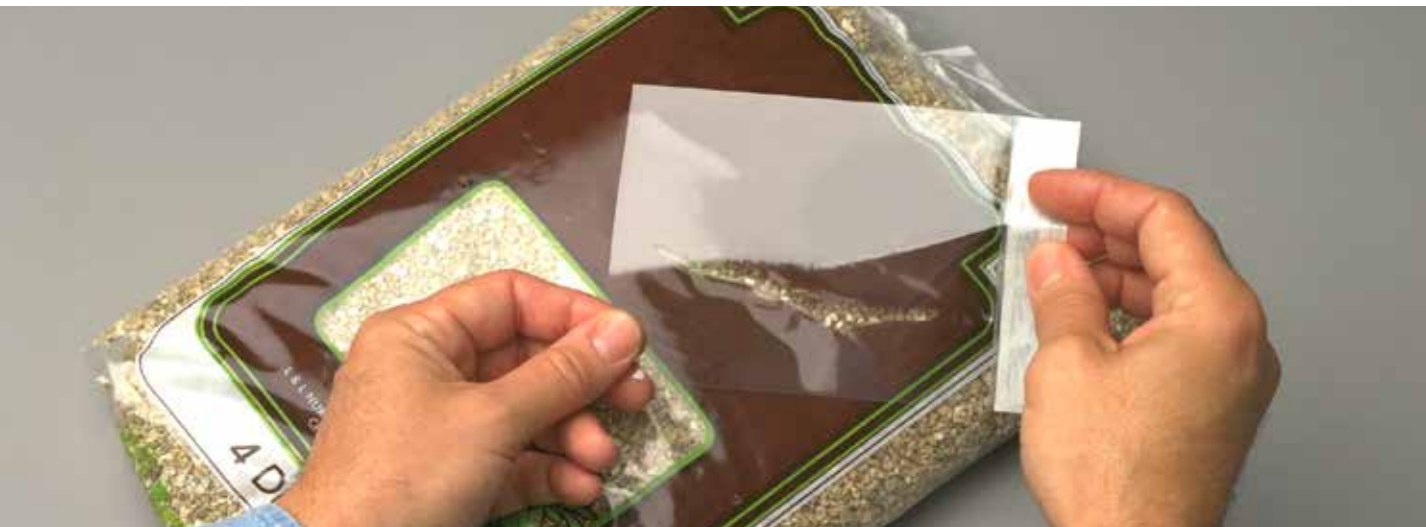


Mocowanie dokumentów

Chroń i mocuj dokumenty przewozowe przy pomocy samoprzylepnych kieszonek Scotch® Pouch Tape. Zaprojektowane, aby wytrzymać trudne warunki transportu i ciężkie warunki atmosferyczne.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśma w bloczkach](#)[Taśmy do wielopaków](#)

Zobacz wszystkie produkty do mocowania dokumentów



Taśma w bloczkach

Taśma w bloczkach 3M™ Tape Pads to tajna broń do naprawy kartonów, tymczasowego mocowania klap pudełek i identyfikacji paczek. Wszystkie zalety rolki taśmy Scotch® w poręcznej formie wygodnych, przyciętych na wymiar pasków taśmy na bloczku.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśma w bloczkach](#)[Taśmy do wielopaków](#)

Zobacz wszystkie taśmy w bloczkach ▶



Taśmy do wielopaków

Oszczędzaj czas, pieniądze i ograniczaj odpady, poprawiając wygląd opakowania dzięki systemom pakowania wielopaków. Taśmy do wielopaków Scotch® to ekonomiczna i zrównoważona alternatywa dla folii termokurczliwych, opasek, pudełek i torebek. Te przezroczyste taśmy mocno się trzymają, zapewniając jednocześnie usuwanie bez śladów, więc nie uszkodzą grafiki na opakowaniu. Taśmy mogą mieć niestandardowy zadruk, aby wyeksponować branding lub komunikat promocyjny oraz mogą być nakładane ręcznie lub maszynowo.

*Taśmy do wielopaków nie są obecnie dostępne w Europie.

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym w celu uzyskania informacji.

Zobacz wszystkie taśmy do wielopaków ►



Taśmy pakowe ►

Maszyny do zaklejania
kartonów ►

Dyspensery ręczne ►

Uchwyty samoprzylepne ►

Zawieszki ►

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ►

Mocowanie dokumentów ►

Taśma w bloczkach ►

Taśmy do wielopaków



Przemysł Spożywczy

Nasze rozwiązania w zakresie zaklejania kartonów zapewniają niezawodne, bezpieczne magazynowanie i łatwą aplikację, jednocześnie gwarantując wysoką spójność działania, co pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze oraz utrzymać reputację.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśma w bloczkach](#)[Taśmy do wielopaków](#)



Taśmy pakowe

Uzyskaj niezawodność, na której możesz polegać w zakresie zaklejania przesyłek dzięki taśmom pakowym Scotch® lub Tartan™. Szeroki wybór nośników polipropylenowych i klejów z kauczuku syntetycznego lub klejów akrylowych zapewnia niezawodne zaklejenie szerokiej gamy rodzajów i rozmiarów pudeł o różnych wymaganiach manipulacyjnych i warunkach magazynowania.

Taśmy pakowe

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Uchwyty samoprzylepne ▶

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków ▶

Zobacz wszystkie taśmy pakowe ▶



Maszyny do zaklejania kartonów

Koniec linii produkcyjnej to nie miejsce na przysłowiowe wąskie gardło. Na tym etapie potrzebna jest trwała i niezawodna maszyna do zaklejania kartonów. W zależności od rodzaju kartonu, metody zamykania i wielkości serii produkcyjnej, dopasujemy maszynę 3M-Matic™, która zapewni sprawne i niezawodne zaklejanie opakowań.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśma w bloczkach](#)[Taśmy do wielopaków](#)

Zobacz wszystkie maszyny ▶



Dyspensery ręczne

Przyspiesz zaklejanie paczek. Wykorzystaj do tego ręczne dyspensery Scotch®. Zaprojektowane do manualnego nakładania taśm pakowych, idealnie sprawdzą się w większości zastosowań. Znajdź dyspenser dopasowany do własnych potrzeb spośród całej dostępnej gamy ręcznych dyspenserów.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśma w bloczkach](#)[Taśmy do wielopaków](#)

Zobacz wszystkie ręczne podajniki ▶





Uchwyty samoprzylepne

Niezależnie od tego, czy są naklejane w hali produkcyjnej czy w sklepie przy kasie, uchwyty samoprzylepne 3M™ Carry Handles zapewniają konsumentom wygodę i pewność. Możesz personalizować je własnym brandingiem i ofertami – wydrukowanymi w takim miejscu, w którym klient ich nie przeoczy. Dostępne w formie przyciętych na wymiar pasków na bloczku lub w formie taśmy na rolce.

Taśmy pakowe

Maszyny do zaklejania
kartonów

Dyspensery ręczne

Uchwyty samoprzylepne

Zawieszki

Taśmy pakowe
do lekkich paczek

Mocowanie dokumentów

Taśma w bloczkach

Taśmy do wielopaków

**Zobacz wszystkie uchwyty
samoprzylepne 3M™ Carry Handles** ▶



Zawieszki

Zawieszki 3M™ Hang Tabs to rozwiązanie, którego szukasz. Wykonane z przezroczystego, wytrzymałego plastiku, idealnie nadają się do naprawy blisterów lub zawieszania trudnych do wyeksponowania towarów.

[Taśmy pakowe ▶](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów ▶](#)[Dyspensery ręczne ▶](#)[Uchwyty samoprzylepne ▶](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶](#)[Mocowanie dokumentów ▶](#)[Taśma w bloczkach ▶](#)[Taśmy do wielopaków ▶](#)

Zobacz wszystkie zawieszki ▶



Taśmy pakowe do lekkich paczek

Wszechstronność to drugie imię rozwiązań Scotch® do pakowania lekkich paczek. Niezależnie od rodzaju zastosowania lub powierzchni, mamy kombinację nośnika i kleju, który spełni wymagania.

Zobacz wszystkie taśmy do pakowania lekkich paczek ►



Taśmy pakowe ►

Maszyny do zaklejania
kartonów ►

Dyspensery ręczne ►

Uchwyty samoprzylepne ►

Zawieszki ►

Taśmy pakowe
do lekkich paczek

Mocowanie dokumentów ►

Taśma w bloczkach ►

Taśmy do wielopaków ►

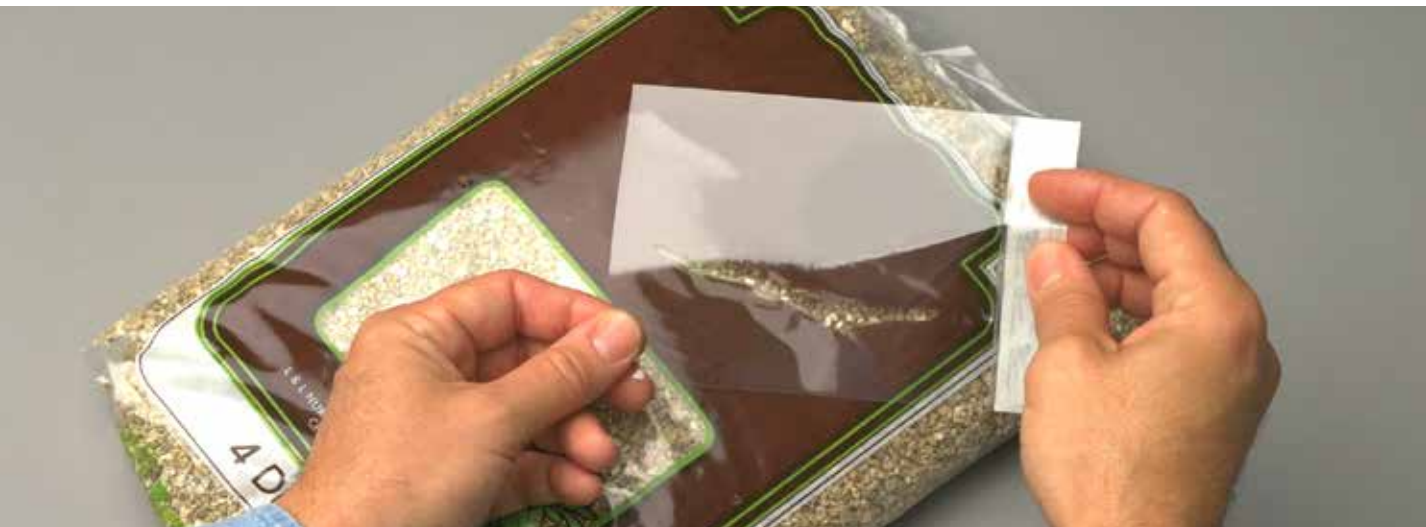


Mocowanie dokumentów

Chroń i mocuj dokumenty przewozowe przy pomocy samoprzylepnych kieszonek Scotch®. Zaprojektowane, aby wytrzymać trudne warunki transportu i ciężkie warunki atmosferyczne.

[Taśmy pakowe ▶](#)[Maszyny do zaklejania kartonów ▶](#)[Dyspensery ręczne ▶](#)[Uchwyty samoprzylepne ▶](#)[Zawieszki ▶](#)[Taśmy pakowe do lekkich paczek ▶](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśma w bloczkach ▶](#)[Taśmy do wielopaków ▶](#)

Zobacz wszystkie produkty do mocowania dokumentów ▶



Taśma w bloczkach

Taśma w bloczkach 3M™ to Twoja tajna broń w zakresie naprawy kartonów, tymczasowego mocowania klap pudełek i identyfikacji paczek. Wszystkie zalety rolki taśmy Scotch® w wygodnych, wstępnie przyciętych i przenośnych bloczkach.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Zawieszki](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśma w bloczkach](#)[Taśmy do wielopaków](#)

Zobacz wszystkie taśmy na bloczku



Taśmy do wielopaków

Oszczędność czasu, obniżenie kosztów i ograniczenie ilości odpadów oraz poprawa wyglądu opakowań dzięki rozwiązaniom 3M do wielopaków. Taśmy do wielopaków Scotch® to ekonomiczna i zrównoważona alternatywa dla folii termokurczliwych, opasek, pudełek i torebek. Te przezroczyste taśmy mocno się trzymają, zapewniając jednocześnie usuwanie bez śladów, więc nie uszkodzą grafiki na opakowaniu. Taśmy mogą mieć niestandardowy, indywidualny nadruk w celu uwzględnienia brandingu lub komunikatów promocyjnych i mogą być nakładane ręcznie lub maszynowo.

*Taśmy do wielopaków nie są obecnie dostępne w Europie.

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym opakowań w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Zobacz wszystkie taśmy w wielopaku ▶



Taśmy pakowe ▶

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Uchwyty samoprzylepne ▶

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków



Fulfillment i Logistyka

Skompletuj zamówienie. Zaklej kartony. Załaduj palety. Wyślij do klientów. Firma 3M oferuje rozwiązania w zakresie dostaw i realizacji zamówień, których potrzebujesz, aby uzyskać pozycję lidera na konkurencyjnym rynku.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)



Taśmy pakowe

Uzyskaj niezawodność, na której możesz polegać w zakresie zaklejania przesyłek dzięki taśmom pakowym Scotch® lub Tartan™. Szeroki wybór nośników polipropylenowych i klejów z kauczuku syntetycznego lub klejów akrylowych zapewnia niezawodne zaklejenie szerokiej gamy rodzajów i rozmiarów pudeł o różnych wymaganiach manipulacyjnych i warunkach przechowywania.

Taśmy pakowe

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Uchwyty samoprzylepne
do przenoszenia ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Zobacz wszystkie taśmy pakowe ▶



Maszyny do zaklejania kartonów

Koniec linii produkcyjnej to nie miejsce na przysłowiowe wąskie gardło. Na tym etapie potrzebna jest trwała i niezawodna maszyna do zaklejania kartonów. W zależności od rodzaju kartonu, metody zamykania i wielkości serii produkcyjnej, dopasujemy maszynę 3M-Matic™, która zapewni sprawne i niezawodne zaklejanie opakowań.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Taśmy pakowe do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)

Zobacz wszystkie maszyny ▶



Dyspensery ręczne

Przyspiesz zaklejanie paczek. Wykorzystaj do tego ręczne dyspensery Scotch®. Zaprojektowane do manualnego nakładania taśm pakowych, idealnie sprawdzą się w większości zastosowań. Znajdź dyspenser dopasowany do własnych potrzeb spośród całej dostępnej gamy ręcznych dyspenserów.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Uchwyty samoprzylepne](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)

Zobacz wszystkie ręczne podajniki ▶





Uchwyty samoprzylepne

Niezależnie od tego, czy są naklejane w hali produkcyjnej czy w sklepie przy kasie, uchwyty samoprzylepne 3M™ Carry Handles zapewniają konsumentom wygodę i pewność. Możesz personalizować je własnym brandingiem i ofertami – wydrukowanymi w takim miejscu, w którym klient ich nie przeoczy. Dostępne w formie przyciętych na wymiar pasków na bloczku lub w formie taśmy na rolce,

Taśmy pakowe ▶

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Uchwyty samoprzylepne

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów ▶

**Zobacz wszystkie uchwyty
samoprzylepne 3M™ Carry Handles ▶**



Taśmy pakowe do lekkich paczek

Wszechstronność to drugie imię rozwiązań Scotch® do pakowania lekkich paczek. Niezależnie od rodzaju zastosowania lub powierzchni, mamy kombinację nośnika i kleju, który spełni wymagania.

Zobacz wszystkie taśmy do pakowania lekkich paczek ►



Taśmy pakowe ►

Maszyny do zaklejania
kartonów ►

Dyspensery ręczne ►

Uchwyty samoprzylepne ►

Taśmy pakowe
do lekkich paczek

Mocowanie dokumentów ►



Mocowanie dokumentów

Chroń i mocuj dokumenty przewozowe przy pomocy samoprzylepnych kieszonek Scotch®. Zaprojektowane, aby wytrzymać trudne warunki transportu i ciężkie warunki atmosferyczne.

Taśmy pakowe ▶

Maszyny do zaklejania kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Uchwyty samoprzylepne ▶

Taśmy pakowe do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów

Zobacz wszystkie produkty do mocowania dokumentów ▶



Przemysł farmaceutyczny

Utrzymanie wysokiej jakości przy pomocy taśm pakowych, które umożliwiają ograniczenie przestojów na liniach produkcyjnych oraz zapewniają dostawę odpowiednio zapakowanych i zabezpieczonych produktów. Maszyny do zaklejania kartonów oraz taśmy pakowe, które pomagają chronić drogie leki podczas transportu – mamy dokładnie to, co czego potrzebujesz.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśmy do wielopaków](#)



Taśmy pakowe

Uzyskaj niezawodność, na której możesz polegać w zakresie zaklejania przesyłek dzięki taśmom pakowym Scotch® lub Tartan™. Szeroki wybór nośników polipropylenowych i klejów z kauczuku syntetycznego lub klejów akrylowych zapewnia niezawodne zaklejenie szerokiej gamy rodzajów i rozmiarów pudeł o różnych wymaganiach manipulacyjnych i warunkach przechowywania.

Taśmy pakowe

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Taśmy do wielopaków ▶

Zobacz wszystkie taśmy pakowe ▶



Maszyny do zaklejania kartonów

Koniec linii produkcyjnej to nie miejsce na przysłowiowe wąskie gardło. Na tym etapie potrzebna jest trwała i niezawodna maszyna do zaklejania kartonów. W zależności od rodzaju kartonu, metody zamykania i wielkości serii produkcyjnej, dopasujemy maszynę 3M-Matic™, która zapewni sprawne i niezawodne zaklejanie opakowań.

[Taśmy pakowe ▶](#)[Maszyny do zaklejania kartonów](#)[Dyspensery ręczne ▶](#)[Taśmy pakowe do lekkich paczek ▶](#)[Mocowanie dokumentów ▶](#)[Taśmy do wielopaków ▶](#)

Zobacz wszystkie maszyny ▶



Dyspensery ręczne

Przyspiesz zaklejanie paczek. Wykorzystaj do tego ręczne dyspensery Scotch®. Zaprojektowane do manualnego nakładania taśm pakowych, idealnie sprawdzą się w większości zastosowań. Znajdź dyspenser dopasowany do własnych potrzeb spośród całej dostępnej gamy ręcznych dyspenserów.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)[Taśmy do wielopaków](#)

Zobacz wszystkie ręczne podajniki ▶





Taśmy pakowe do lekkich paczek

Wszechstronność to drugie imię rozwiązań Scotch® do pakowania lekkich paczek. Niezależnie od rodzaju zastosowania lub powierzchni, mamy kombinację nośnika i kleju, który spełni wymagania.

Zobacz wszystkie taśmy do pakowania lekkich paczek ►



Taśmy pakowe ►

Maszyny do zaklejania
kartonów ►

Dyspensery ręczne ►

Taśmy pakowe
do lekkich paczek

Mocowanie dokumentów ►

Taśmy do wielopaków ►



Mocowanie dokumentów

Chroń i mocuj dokumenty przewozowe przy pomocy samoprzylepnych kieszonek Scotch®. Zaprojektowane, aby wytrzymać trudne warunki transportu i ciężkie warunki atmosferyczne.

Taśmy pakowe ▶

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów

Taśmy do wielopaków ▶

Zobacz wszystkie produkty do mocowania dokumentów ▶



Taśmy pakowe ▶

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Taśmy do wielopaków

Taśmy do wielopaków

Oszczędność czasu, obniżenie kosztów i ograniczenie ilości odpadów oraz poprawa wyglądu opakowań dzięki rozwiązaniom 3M do wielopaków. Taśmy do wielopaków Scotch® to ekonomiczna i zrównoważona alternatywa dla folii termokurczliwych, opasek, pudełek i torebek. Te przezroczyste taśmy mocno się trzymają, zapewniając jednocześnie usuwanie bez śladów, więc nie uszkodzą grafiki na opakowaniu. Taśmy mogą mieć niestandardowy, indywidualny nadruk w celu uwzględnienia brandingu lub komunikatów promocyjnych i mogą być nakładane ręcznie lub maszynowo.

*Taśmy do wielopaków nie są obecnie dostępne w Europie.

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym opakowań w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Zobacz wszystkie taśmy w wielopaku ▶





Przemysł elektryczny/ elektroniczny OEM / AGD

Usprawniaj swoje operacje, wykorzystując taśmy pakowe Scotch®. Szeroka gama produktów 3M sprawia, że zawsze znajdziemy produkt spełniający wymagania nowoczesnego przemysłu.

Taśmy pakowe



Maszyny do zaklejania
kartonów



Dyspensery ręczne



Taśmy pakowe
do lekkich paczek



Mocowanie dokumentów





Taśmy pakowe

Uzyskaj niezawodność, na której możesz polegać w zakresie zaklejania przesyłek dzięki taśmom pakowym Scotch® lub Tartan™. Szeroki wybór nośników polipropylenowych i klejów z kauczuku syntetycznego lub klejów akrylowych zapewnia niezawodne zaklejenie szerokiej gamy rodzajów i rozmiarów pudeł o różnych wymaganiach manipulacyjnych i warunkach przechowywania.

Taśmy pakowe

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Zobacz wszystkie taśmy pakowe ▶

[Taśmy pakowe ▶](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne ▶](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶](#)[Mocowanie dokumentów ▶](#)

Maszyny do zaklejania kartonów

Koniec linii produkcyjnej to nie miejsce na przysłowiowe wąskie gardło. Na tym etapie potrzebna jest trwała i niezawodna maszyna do zaklejania kartonów. W zależności od rodzaju kartonu, metody zamykania i wielkości serii produkcyjnej, dopasujemy maszynę 3M-Matic™, która zapewni sprawne i niezawodne zaklejanie opakowań.

Zobacz wszystkie maszyny ▶



Dyspensery ręczne

Przyspiesz zaklejanie paczek. Wykorzystaj do tego ręczne dyspensery Scotch®. Zaprojektowane do manualnego nakładania taśm pakowych, idealnie sprawdzą się w większości zastosowań. Znajdź dyspenser dopasowany do własnych potrzeb spośród całej dostępnej gamy ręcznych dyspenserów.

[Taśmy pakowe](#)[Maszyny do zaklejania
kartonów](#)[Dyspensery ręczne](#)[Taśmy pakowe
do lekkich paczek](#)[Mocowanie dokumentów](#)

Zobacz wszystkie ręczne podajniki ▶





Taśmy pakowe do lekkich paczek

Wszechstronność to drugie imię rozwiązań Scotch® do pakowania lekkich paczek. Niezależnie od rodzaju zastosowania lub powierzchni, mamy kombinację nośnika i kleju, który spełni wymagania.

Zobacz wszystkie taśmy do pakowania lekkich paczek ►



Taśmy pakowe ►

Maszyny do zaklejania
kartonów ►

Dyspensery ręczne ►

Taśmy pakowe
do lekkich paczek

Mocowanie dokumentów ►



Mocowanie dokumentów

Chroń i mocuj dokumenty przewozowe przy pomocy samoprzylepnych kieszonek Scotch®. Zaprojektowane, aby wytrzymać trudne warunki transportu i ciężkie warunki atmosferyczne.

Taśmy pakowe ▶

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Mocowanie dokumentów

Zobacz wszystkie produkty do mocowania dokumentów ▶



Rynki specjalne

Twoje wymagania dotyczące pakowania są unikalne?
Możemy pomóc. Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym
3M, aby dowiedzieć się, w jaki sposób możemy rozpocząć
współpracę w zakresie tworzenia niestandardowych rozwiązań
dopasowanych do Twoich potrzeb.



Produkty

W ofercie 3M: taśmy pakowe, maszyny do zaklejania kartonów, niestandardowe rozwiązania do pakowania

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe ▶

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejania kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków ▶



Taśmy pakowe

Uzyskaj niezawodność, na której możesz polegać w zakresie zaklejania przesyłek dzięki taśmom pakowym Scotch® lub Tartan™. Szeroki wybór nośników polipropylenowych i klejów z kauczuku syntetycznego lub klejów akrylowych zapewnia niezawodne zaklejenie szerokiej gamy rodzajów i rozmiarów pudeł o różnych wymaganiach manipulacyjnych i warunkach przechowywania.

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejania
kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków ▶

Zobacz wszystkie taśmy pakowe ▶

Taśmy pakowe

Ekonomiczne taśmy pakowe

Produkt	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Całkowita grubość (mm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Dostępne kolory/komentarze
 305	40 (AFERA 4004)	BOPP Polipropylen / akryl	0,025 (AFERA 4006)	0,043 (AFERA 4006)	2,9 (AFERA 4001)	145 (AFERA 4005)	Przezroczysta, brązowa. Uniwersalna taśma pakowa używana do standardowego zaklejania kartonów. Taka konstrukcja zapewnia dobre zamknięcie lekkich pudełek narażonych na minimalne zagrożenia związane z warunkami dystrybucji. Ciche odwijanie. Wyprodukowana zgodnie ze standardem BRC, przeznaczona do opakowań nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Dostępna w nawoju do nakładania ręcznego.
 369	47 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,025	0,041 (AFERA 5006)	4,2 (AFERA 5001)	162 (AFERA 5004)	Przezroczysta, brązowa. Ekonomiczna uniwersalna taśmapakowa stworzona do lekkich kopert, opakowań do przesyłkipocztowej i pudełek, które nie mają specjalnego zastosowania. Wyprodukowana zgodnie ze standardem BRC, przeznaczona do opakowań nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego.*

Uniwersalne taśmy pakowe

Produkt	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Całkowita grubość (mm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Dostępne kolory/komentarze
 371	53 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,028	0,045 (AFERA 5006)	4,7 (AFERA 5001)	165 (AFERA 5004)	Przezroczysta, brązowa, biała, niebieska, czerwona. Uniwersalna taśma pakowa do zaklejania szerokiej gamy lekkich pudełek i kartonów, w tym również tych wykonanych z tekstury falistej. Wyprodukowana zgodnie ze standardem BRC, przeznaczona do opakowań nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego.*
 309	50 (AFERA 4004)	BOPP Polipropylen / akryl	0,028 (AFERA 4006)	0,05 (AFERA 4006)	2,6 (AFERA 4001)	160 (AFERA 4005)	Przezroczysta, brązowa, biała. Cicho odwijana taśma ogólnego zastosowania odpowiednia do lekkich paczek, szczególnie w przemyśle ogólnym, przemyśle spożywczym oraz do zastosowań w niskiej temperaturze. Wyprodukowana zgodnie ze standardem BRC, przeznaczona do opakowań nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego.
 6890	57 (AFERA 5004)	PCW / rozpuszczalnik	0,032	0,051 (AFERA 5006)	2,2 (AFERA 5001)	70 (AFERA 5004)	Przezroczysta, brązowa, biała. Wydajna, cicho odwijana taśma odpowiednia do zaklejania pudeł, łączenia, mocowania i zaklejania termokurczliwego oraz łączenia ze sobą lekkich paczek. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego.
NOWOŚĆ  311+	39,3 (ASTM D-3759)	BOPP Polipropylen / akryl	0,028 (ASTM D-3652)	0,05 (ASTM D-3652)	2,7 (ASTM D-3330)	150 (ASTM D-3759)	Przezroczysta. Przemysłowa taśma pakowa do zaklejania, łączenia i naprawy pudełek lekkich i średnich. Taśma zapewnia dobrą wydajność w szerokim zakresie temperatur; szczególnie w chłodniejszych i bardziej wilgotnych warunkach. Klei się także do kartonów wykonanych z tekstury z recyklingu. Może być nakładana w temperaturach od -6,6°C do 10°C. Wyprodukowana zgodnie ze standardem BRC, przeznaczona do opakowań nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego.

*Nie wszystkie produkty są certyfikowane. Skontaktuj się z Przedstawicielem 3M aby uzyskać więcej informacji.

Więcej taśm pakowych ►

Taśmy pakowe – ciąg dalszy

Taśmy pakowe do trudnych warunków i paczek o specjalnych wymaganiach

Produkt	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Całkowita grubość (mm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Dostępne kolory/komentarze
 3739	47 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,035	0,054 (AFERA 5006)	4,4 (AFERA 5001)	165 (AFERA 5004)	Przezroczysta, brązowa, biała. Wydajna taśma pakowa przeznaczona do ponownego zaklejania i pakowania cennych przedmiotów o średniej i dużej wadze. Jest odporna na rozrywanie podczas nieostrożnego przenoszenia i pochłaniania wstrząsy. Wyprodukowana zgodnie ze standardem BRC, przeznaczona do opakowań nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego.
 375E	80 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,05	0,073 (AFERA 5006)	6 (AFERA 5001)	140 (AFERA 5004)	Przezroczysta, brązowa. Wysokowydajna taśma pakowa stosowana głównie do pojedynczego zaklejania (jednym paskiem taśmy) pudeł z tektury, ponownego zaklejania i pakowania ciężkich, cennych przedmiotów. Odporna na rozrywanie podczas nieostrożnego przenoszenia i pochłaniania wstrząsy. Wyprodukowana zgodnie ze standardem BRC, przeznaczona do opakowań nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego.
 313	61,3 (ASTM D-3759)	BOPP Polipropylen / akryl	0,041 (ASTM D-3652)	0,065 (ASTM D-3652)	3,5 (ASTM D-3330)	125 (ASTM D-3759)	Przezroczysta, brązowa. Uniwersalna, cicho odwijana taśma pakowa, odpowiednia do opakowań o niskiej i średniej masie. Zaprojektowana z myślą o łatwej obsłudze i równomiernym nakładaniu. Wyprodukowana zgodnie ze standardem BRC, przeznaczona do opakowań nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego. Z możliwością zadruku.
 3705	73 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / solvent	0,049	0,073 (AFERA 5006)	2,5 (AFERA 5001)	180 (AFERA 5004)	Przezroczysta. Wydajna taśma pakowa. Odporna na rozrywanie podczas nieostrożnego przenoszenia i pochłaniania wstrząsy. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego.
 3707	55 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / solvent	0,035	0,055 (AFERA 5006)	0,8 (AFERA 5001)	155 (AFERA 5004)	Przezroczysta, brązowa. Wydajna taśma pakowa. Odporna na rozrywanie podczas nieostrożnego przenoszenia i pochłaniania wstrząsy. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej.
 6893	65 (AFERA 4004)	PCW / rozpuszczalnik	0,037	0,057 (AFERA 4006)	2,7 (AFERA 4001)	75 (AFERA 4005)	Czerwona. Taśma o wysokich parametrach i cichym odwijaniu. Dostępna w długościach ręcznych i maszynowych.
 355	117 (ASTM D-3759)	Poliester/termotopliwy	0,051 (ASTM D-3652)	0,9 (ASTM D-3652)	8,5 (ASTM D-3330)	130 (ASTM D-3759)	Przezroczysta. Taśma pakowa o niezwykle wysokich parametrach do zaklejania pudeł, łączenia, naprawy i innych wymagających zastosowań w zakresie pakowania. Ta taśma ma nośnik odporny na ścieranie oraz zwarty, spójny klej typu hot-melt aktywowany dociskiem. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej.
 375+	61,3 (ASTM D-3759)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,051 (ASTM D-3652)	0,079 (ASTM D-3652)	6,02 (ASTM D-3330)	160 (ASTM D-3759)	Przezroczysta. 10% składu kleju pochodzi z biosurowców.

NOWOŚĆ

Taśmy pakowe – ciąg dalszy

Taśmy pakowe z nadrukiem niestandardowym

Produkt	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Całkowita grubość (mm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Dostępne kolory/komentarze
3128	45 (AFERA 4004)	BOPP Polipropylen / akryl	0,028	0,05 (AFERA 4006)	2,5 (AFERA 4001)	160 (AFERA 4005)	Nadruk indywidualny. Uniwersalna taśma pakowa.
371CP	53 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,028	0,045 (AFERA 5006)	4,7 (AFERA 5001)	165 (AFERA 5004)	Nadruk indywidualny. Uniwersalna taśma pakowa do zaklejania szerokiej gamy lekkich pudełek i kartonów, w tym również tych wykonanych z tektury falistej
3739CP	47 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,035	0,054 (AFERA 5006)	4,4 (AFERA 5001)	165 (AFERA 5004)	Nadruk indywidualny. Wydajna taśma pakowa przeznaczona do ponownego zaklejania i pakowania cennych przedmiotów o średniej i dużej wadze. Jest odporna na rozrywanie podczas nieostrożnego przenoszenia i pochłaniania wstrząsy.
373CP	65 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,04	0,062 (AFERA 5006)	5,5 (AFERA 5001)	160 (AFERA 5004)	Nadruk indywidualny. Wydajna taśma pakowa. Odporna na rozrywanie podczas nieostrożnego przenoszenia i pochłaniania wstrząsy.
375CP	80 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,05	0,073 (AFERA 5006)	6 (AFERA 5001)	140 (AFERA 5004)	Nadruk indywidualny. Wysokowydajna taśma pakowa stosowana głównie do pojedynczego zaklejania pudeł z tektury, ponownego zaklejania i pakowania ciężkich, cennych przedmiotów. Odporna na rozrywanie podczas nieostrożnego przenoszenia i pochłaniania wstrząsy.



Taśmy pakowe – ciąg dalszy

Taśmy pakowe z możliwością zadruku

Produkt	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Całkowita grubość (mm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Dostępne kolory/komentarze
3121	50 (AFERA 4004)	BOPP Polipropylen / akryl	0,032	0,05 (AFERA 4006)	2,9 (AFERA 4001)	145 (AFERA 4005)	Z możliwością zadruku. Uniwersalna taśma pakowa. Zapewnia dobre parametry użytkowe w szerokim zakresie temperatur; szczególnie w chłodniejszych i wilgotniejszych zastosowaniach.
3787	45 (AFERA 4004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,028	0,049 (AFERA 4006)	4,5 (AFERA 4001)	160 (AFERA 4005)	Z możliwością zadruku. Uniwersalna taśma pakowa. Klej został opracowany specjalnie z myślą o dobrej przyczepności do tektury.
3789	55 (AFERA 4004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,035	0,056 (AFERA 4006)	4,5 (AFERA 4001)	160 (AFERA 4005)	Z możliwością zadruku. Uniwersalna taśma pakowa. Klej został opracowany specjalnie z myślą o dobrej przyczepności do tektury.



Papierowa taśma pakowa

Produkt	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Całkowita grubość (mm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Dostępne kolory/komentarze
 3444	35	Papier, gładki / solvent	-	0,11	2,4	7–10 (AFERA 4005)	Ta taśma klejąca ma wysoką przyczepność i nadaje się do ręcznego zaklejania kartonów. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej i w długich do nakładania maszynowego.



Maszyny do zaklejania kartonów

Koniec linii produkcyjnej to nie miejsce na przysłowiowe wąskie gardło. Na tym etapie potrzebna jest trwała i niezawodna maszyna do zaklejania kartonów. W zależności od rodzaju kartonu, metody zamykania i wielkości serii produkcyjnej, dopasujemy maszynę 3M-Matic™, która zapewni sprawne i niezawodne zaklejanie opakowań.

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe ▶

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejania kartonów

Dyspensery ręczne ▶

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe do lekkich paczek ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków ▶

Zobacz wszystkie maszyny ▶

Maszyny do zaklejania kartonów

Maszyna	System napędu	Rozmiary kartonów (milimetry)							Wymagania zasilania	Szybkość operacyjna* (kartonów/min)	Prędkość pasa transmisyjnego ft/min (m/s)	Głowica taśmująca	Komentarze
		Minimum			Maksimum			Napięcie					
		Dł.	Szer.	Wys.	Dł.	Szer.	Wys.						
	7000A	Góra i dół	152	165	121 52 (przesunięcie)	N/L (nieograniczone)	559	724 724	220/230 240 380/400 415	Maks. 30	0,39 m/s (78 fpm)	AG2+ 2” AG2+ 3”	Można zainstalować głowicę taśmującą AG3. Aby zwiększyć prędkość do 0,5 m/s (100 fpm), wyspecjalizowani technicy muszą przeprowadzić specjalną modyfikację systemu przekładni zębatej. W razie potrzeby skontaktuj się z przedstawicielem 3M
WOŚĆ 	7000A Pro	Góra i dół	152	165	121 52 (przesunięcie)	N/L (nieograniczone)	673	724 724	220/240 380/415	Maks. 40	0,5 m/s (100 fpm)	AG3 3” AG3 2”	
	800AB	Bok	152	114	89	N/L (nieograniczone)	546	*	380 V	Maks. 30	0,39 m/s (78 fpm)	AG2+ 3”	*Maksymalna wysokość ograniczona stabilnością pudełka przechodzącego przez maszynę. Taśmowanie wyłącznie na dole
	800ASB	Bok	152	99	70	N/L (nieograniczone)	546	568	380 V	Maks. 22	0,30 m/s (57 fpm)	AG2+ 1,5” AG2+ 2”	

*Wszystkie szybkości operacyjne różnią się w zależności od sprawności operatora.

Maszyny do zaklejania kartonów

Maszyna	System napędu	Rozmiary kartonów (milimetry)							Wymagania zasilania	Szybkość operacyjna* (kartonów/min)	Prędkość pasa transmisyjnego ft/min (m/s)	Głowica taśmująca	Komentarze
		Minimum			Maksimum								
		Dł.	Szer.	Wys.	Dł.	Szer.	Wys.	Napięcie					
	8000A	Bok	152	114 (szer. 2” Głowica taśmująca) 140 (szer. 3” Głowica taśmująca)	108	N/L (nieograniczone)	546	711	220/230 240 380/400 415	Maks. 30	0,39 m/s (78 fpm)	AG2+ 2” AG2+ 3”	Można zainstalować głowicę taśmującą AG3. Aby zwiększyć prędkość do 0,5 m/s (100 fpm), wyspecjalizowani technicy muszą przeprowadzić specjalną modyfikację systemu przekładni zębatej. W razie potrzeby skontaktuj się z przedstawicielem 3M
	7000R	Góra i dół	152	165	114 57 (przesunięcie)	N/L (nieograniczone)	622	724 724	220/230 240 380/400 415	Maks. 15	0,39 m/s (78 fpm)	AG+ 2” AG2+3”	
	7000R Pro	Góra i dół	152	165	114 57 (przesunięcie)	N/L (nieograniczone)	673	660 660	220/240 380/415	Maks. 24	0,5 m/s (100 fpm)	AG3 3” AG3 2”	

*Wszystkie szybkości operacyjne różnią się w zależności od sprawności operatora.

Maszyny do zaklejania kartonów

Maszyna	System napędu	Rozmiary kartonów (milimetry)							Wymagania zasilania	Szybkość operacyjna* (kartonów/min)	Prędkość pasa transmisyjnego ft/min (m/s)	Głowica taśmująca	Komentarze
		Minimum			Maksimum								
		Dł.	Szer.	Wys.	Dł.	Szer.	Wys.	Napięcie					
NOWOŚĆ 	8000AF	Bok	152	121 (szer. 2" Głowica taśmująca) 146 (2 3" Głowica taśmująca)	96	762	546	724	220/240 380/415	Maks. 40	0,5 m/s (100 fpm)	AG3 2" AG3 3"	
	800R	Bok	203	101 (2" głowica taśmująca) 127 (3" głowica taśmująca)	127	N/L (nieograniczone)	508	540	380	Maks. 15	0,39 m/s (78 fpm)	AG2+ 2" AG2+ 3"	
	800RF	Bok	203	140	152	610	508	508	380	Do 15 w trybie stałym. Do 10 w trybie zróżnicowanym	0,5 m/s (100 fpm)	AG3 2"	Trzy tryby pracy: Losowy/stały/obejście

*Wszystkie szybkości operacyjne różnią się w zależności od sprawności operatora.



Dyspensery ręczne

Przyspiesz zaklejanie paczek. Wykorzystaj do tego ręczne dyspensery Scotch®. Zaprojektowane do manualnego nakładania taśm pakowych, idealnie sprawdzą się w większości zastosowań. Znajdź dyspenser dopasowany do własnych potrzeb spośród całej dostępnej gamy ręcznych dyspenserów.



Zobacz wszystkie ręczne podajniki ►

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe ►

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejanie
kartonów ►

Dyspensery ręczne

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne ►

Mocowanie dokumentów ►

Zawieszki ►

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ►

Taśma w bloczkach ►

Taśmy do wielopaków ►

Dyspensery ręczne

Produkt	Opis produktu	Maksymalna szerokość taśmy
	H180 Ręczny dyspenser do taśmy pakowej. Przenośny i łatwy w obsłudze dyspenser z uchwytem pistoletowym. Dostępne w 2 wersjach z różnymi konfiguracjami pakowania: białe pudełko neutralne i pojedyncze pudełko 3M	50 mm
	H183 Ręczny dyspenser do taśmy pakowej. Przenośny i łatwy w obsłudze dyspenser z uchwytem pistoletowym.	75 mm
	H150 Dyspenser taśmy pakowej zaprojektowany tak, aby zmniejszyć hałas taśmy podczas odwijania.	50 mm
	H153 Dyspenser taśmy pakowej zaprojektowany tak, aby zmniejszyć hałas taśmy podczas odwijania.	75 mm
	D250 Metaliczny, ręczny dyspenser do taśmy pakowej. Specjalna zamknięta konstrukcja utrzymuje taśmę i gwarantuje maksymalny poziom bezpieczeństwa przy przecinaniu taśmy. Przenośny i łatwy w obsłudze. Kolor pomarańczowy. Maksymalna długość taśmy - 66 m.	50 mm
	T11756 Trwały dyspenser ręczny do zaklejania pudełek ze szwem na środku. Do taśm pakowych Scotch® (Scotch 371) o długości do 132 m. Maksymalna średnica zewnętrzna rolki to 140 mm.	50 mm
	H10 Ręczny dyspenser do taśmy pakowej do lekkich paczek. Trwały, lekki dyspenser z tworzywa sztucznego. Nadaje się również do taśm wzmacnianych włóknem.	25 mm
	H128 Wytrzymały, metalowy dyspenser do taśmy pakowej. Bardzo wygodny do nakładania taśm 355 i 3500. Powszechnie używany również do taśm wzmacnianych włóknem 8959 i 890.	50 mm



Uchwyty samoprzylepne

Niezależnie od tego, czy są naklejane w hali produkcyjnej czy w sklepie przy kasie, uchwyty samoprzylepne 3M™ Carry Handles zapewniają konsumentom wygodę i pewność. Możesz personalizować je własnym brandingiem i ofertami – wydrukowanymi w takim miejscu, w którym klient ich nie przeoczy. Dostępne w formie przyciętych na wymiar pasków na bloczku lub w formie taśmy na rolce,

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe ▶

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejania kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne

Mocowanie dokumentów ▶

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków ▶

**Zobacz wszystkie uchwyty
samoprzylepne 3M™ Carry Handles ▶**

Uchwyty w formie gotowych, przyciętych pasków, na bloczku Nakładane ręcznie

	Produkt	Obciążenie	Nazwa produktu	Rozmiar	Ilość	Komentarz
	8310	4,5 kg (10 funtów)	3M™ Carry Handle 8310	1 cal x 17 cali x 3 cale	25 uchwytów na bloczku, 110 bloczków w kartonie.	Biały kolor
	8315	6,8 kg (15 funtów)	3M™ Carry Handle 8315	1-3/8 cala x 23 cale x 6 cali	25 uchwytów na bloczku, 80 bloczków w kartonie.	Biały kolor
	8320	9,0 kg (20 funtów)	Uchwyt samoprzylepny 3M™ Carry Handle 8320	1 cal x 17 cali x 3 cale	25 uchwytów na bloczku, 110 bloczków w kartonie.	Biały kolor
	8330	13,6 kg (30 funtów)	3M™ Carry Handle 8330	1-3/8 cala x 23 cale x 6 cali	25 uchwytów na bloczku, 80 bloczków w kartonie.	Biały kolor
	8310CP	4,5 kg (10 funtów)	3M™ Carry Handle 8310CP z indywidualnym nadrukiem	1 cal x 17 cali x 3 cale	25 uchwytów na bloczku, 110 bloczków w kartonie.	Nadruk indywidualny
	8315CP	6,8 kg (15 funtów)	3M™ Carry Handle 8315CP z indywidualnym nadrukiem	1-3/8 cala x 23 cale x 6 cali	25 uchwytów na bloczku, 80 bloczków w kartonie.	Nadruk indywidualny
	8320CP	9,0 kg (20 funtów)	3M™ Carry Handle 8320CP z indywidualnym nadrukiem	1 cal x 17 cali x 3 cale	25 uchwytów na bloczku, 110 bloczków w kartonie.	Nadruk indywidualny
	8330CP	13,6 kg (30 funtów)	3M™ Carry Handle 8330CP z indywidualnym nadrukiem	1-3/8 cala x 23 cale x 6 cali	25 uchwytów na bloczku, 80 bloczków w kartonie.	Nadruk indywidualny
	8350CP	22,6 kg (60 funtów)	3M™ Carry Handle 8350CP z indywidualnym nadrukiem	1-3/8 cala x 23 cale x 6 cali	25 uchwytów na bloczku, 80 bloczków w kartonie.	Nadruk indywidualny

Uchwyty samoprzylepne na rolce Nanoszone fabrycznie

	Produkt	Opis rozmiaru	Rozmiar	Ilość	Komentarz
	8346HP	3M™ Carry Handle 8346HP – taśma poliestrowa	25 mm x 5000 m 25 mm x 800 m	1 rolka/opak. 12 rolek/opak.	Przezroczysta
	8346	Scotch® Carry Handle 8346 – taśma poliestrowa	25 mm x 5000 m 25 mm x 800 m	1 rolka/opak. 12 rolek/opak.	Przezroczysta
	9009S	Scotch® Carry Handle 9009S – polipropylen	25 mm x 6500 m 30 mm x 5000 m	1 rolka/opak. 1 rolka/opak.	Przezroczysta
	8347HP	Scotch® Carry Handle 8347HP – polipropylen	25 mm x 5000 m 30 mm x 6500 m	1 rolka/opak.	Przezroczysta
	9009HP	Scotch® Carry Handle 9009HP – polipropylen	25 mm x 6500 m	1 rolka/opak.	Przezroczysta



Mocowanie dokumentów

Kieszonki samoprzylepne Scotch® Pouch Tape mocują i chronią dokumenty przewozowe tak, aby były zawsze widoczne i nie ulegały uszkodzeniu. Zaprojektowane, aby wytrzymać trudne warunki transportu i ciężkie warunki atmosferyczne.

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe ▶

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejania kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne ▶

Mocowanie dokumentów

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe do lekkich paczek ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków ▶

Zobacz wszystkie produkty do mocowania dokumentów ▶

Mocowanie dokumentów

Scotch® Pouch Tape - taśma na rolce

	Produkt	Rozmiar kieszonki (wys. x szer.)	Nadrukowana informacja	Rozmiar rdzenia	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Całkowita grubość (mm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Dostępne kolory/komentarze
	8241	150 mm x 201 mm	"Documents Enclosed"	3"	39	BOPP Polipropylen / solvent	0,028	0,047	2	116	Kolor pomarańczowy. Mocuj dokumenty, listy przewozowe, faktury, ulotki, nie uszkodzając ich.
	8242	150 mm x 265 mm	"Documents Enclosed"	3"	45	BOPP Polipropylen / solvent	0,032	0,051	2	116	Kolor pomarańczowy. Mocuj dokumenty, listy przewozowe, faktury, ulotki, nie uszkodzając ich.

Scotch® Pouch Tapes - kieszonki na bloczku

	Produkt	Rozmiar kieszonki (wys. x szer.)	Nadrukowana informacja	Zastosowania	Rozmiar rdzenia	Rodzaj materiału	Całkowita grubość (mm)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Rodzaj kleju	Siła klejenia (N/cm)
	832	6" x 10"	"Documents Enclosed"	25 na bloczku	—	Polipropylen	0,064	52,5	Kauczuk syntetyczny	5,5



Zawieszki

Zawieszki 3M™ Hang Tabs to rozwiązanie, którego szukasz. Wykonane z przezroczystego, wytrzymałego plastiku, idealnie nadają się do naprawy blisterów lub zawieszania trudnych do wyeksponowania towarów.

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe ▶

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejania kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Zawieszki

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków ▶

Zobacz wszystkie zawieszki ▶

Zawieszki

Produkt		Rozmiar (wysokość x szerokość)	Rodzaj otworu	Kolor	Ilość zawieszek na bloczku (szt.)	Nośnik	Całkowita grubość (mm)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Rodzaj kleju	Siła klejenia (N/cm)
	1074	1" x 2"	Okrągły	Przezroczysta	10 na bloczku	Poliester	0,34	78,8	Kauczuk syntetyczny	6,0
	1075	2" x 2"	Delta	Przezroczysta	10 na bloczku	Poliester	0,34	78,8	Kauczuk syntetyczny	6,0
	1076	2" x 2"	Okrągły	Przezroczysta	10 na bloczku	Poliester	0,34	78,8	Kauczuk syntetyczny	6,0



Taśmy pakowe do lekkich paczek

Wszechstronność to drugie imię rozwiązań Scotch® do pakowania lekkich paczek. Niezależnie od rodzaju zastosowania lub powierzchni, mamy kombinację nośnika i kleju, który spełni wymagania.



Zobacz wszystkie taśmy do pakowania lekkich paczek ►

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe ►

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejania kartonów ►

Dyspensery ręczne ►

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne ►

Mocowanie dokumentów ►

Zawieszki ►

**Taśmy pakowe
do lekkich paczek**

Taśma w bloczkach ►

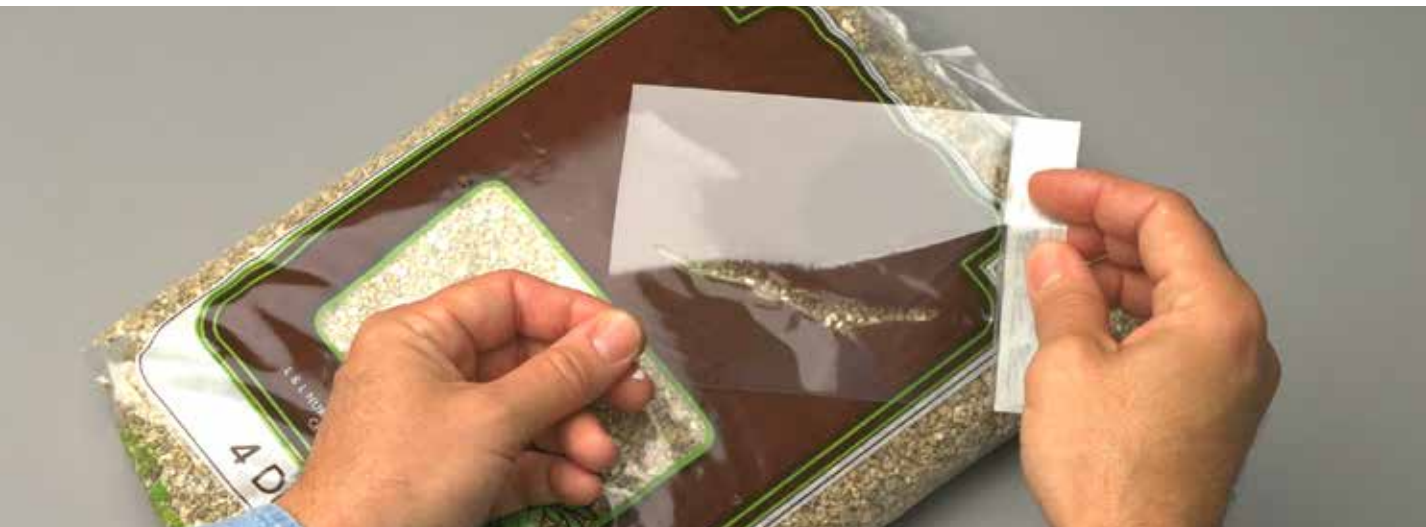
Taśmy do wielopaków ►

Taśmy pakowe do lekkich paczek

	Produkt	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Łączna grubość (mm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Dostępne kolory/komentarze
	371	53 (AFERA 5004)	BOPP Polipropylen / hot-melt	0,028	0,045 (AFERA 5006)	4,7 (AFERA 5001)	165 (AFERA 5004)	Przezroczysta. Uniwersalna taśma pakowa do zaklejania szerokiej gamy lekkich pudełek i kartonów, w tym również wykonanych z tekstury falistej. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej.
	6890	57 (AFERA 5004)	PCW/ rozpuszczalnik	0,032	0,051 (AFERA 5006)	2,2 (AFERA 5001)	70 (AFERA 5004)	Przezroczysta, brązowa. Wydajna, cicho odwijana taśma do zaklejania kartonów, łączenia, mocowania i łączenia ze sobą lekkich paczek. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej.
	6893 kolorowe	61,3 (ASTM D-3759)	UPVC / kauczuk naturalny	0,037 (ASTM D-3652)	0,058 (ASTM D-3652)	3,3 (ASTM D-3330)	45 (ASTM D-3759)	Czerwony, niebieski. Kodowanie kolorami. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej.
	600	49 (ASTM D-3759)	UPVC/akryl	0,038 (ASTM D-3652)	0,058 (ASTM D-3652)	4,4 (ASTM D-3330)	45 (ASTM D-3759)	Przezroczysta. Bardzo poręczna, wysoka przejrzystość i odporność na starzenie. Powszechne zastosowanie: Zaklejanie typu L, mocowanie, zabezpieczanie i przytrzymywanie. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej.
	605	38,5 (ASTM D-3759)	BOPP Polipropylen / akryl	0,041 (ASTM D-3652)	0,064 (ASTM D-3652)	3,0 (ASTM D-3330)	57 (ASTM D-3759)	Przezroczysta. Zastosowania w niskich temperaturach. Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej.
	610	40,2 (ASTM D-3759)	Celofan / kauczuk naturalny	0,036 (ASTM D-3652)	0,058 (ASTM D-3652)	4,7 (ASTM D-3330)	15 (ASTM D-3759)	Przezroczysta. Taśma z folii celofanowej o wysokich parametrach, z warstwą kleju o wysokiej przyczepności wstępnej. Ta taśma zapewnia doskonałą siłę klejenia, wygodę stosowania i poręczność. Zastosowania w wysokich temperaturach do 140°C (300°F). Dostępna w krótkich nawojach do aplikacji manualnej.
	5910	31,5 (ASTM D-3759)	Polipropylen/ akryl	0,030 (ASTM D-3652)	0,051 (ASTM D-3652)	1,7 (ASTM D-3330)	90 (ASTM D-3759)	Przezroczysta. Klasa użytkowa do pakowania lekkich paczek. Dobrze dopasowuje się do powierzchni. Dostępna w długościach ręcznych i maszynowych

Taśmy z możliwością otwierania i ponownego zamykania

	Produkt	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Łączna grubość (mm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Dostępne kolory/komentarze
	8369	58	BOPP Polipropylen / akryl	0,05	0,075	3,1	116	Przezroczysta. Taśma z możliwością otwierania i ponownego zaklejania. Ciche odwijanie. Dostępne w długości maszynowej.
	8485	65 (AFERA 4004)	BOPP Polipropylen / solvent	0,05	0,072 (AFERA 4006)	2,2 (AFERA 4001)	150 (AFERA 4005)	Przezroczysta. Wysokowydajna taśma z możliwością wielokrotnego odklejania i ponownego zaklejania do standardowych opakowań typu FFS (form-fill-seal). Dostępne w długości maszynowej



Taśma w bloczkach

Taśma w bloczkach 3M™ to Twoja tajna broń w zakresie naprawy kartonów, tymczasowego mocowania klap pudełek i identyfikacji paczek. Wszystkie zalety rolki taśmy Scotch® w wygodnych, wstępnie przyciętych i przenośnych bloczkach.

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe ▶

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejania kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Taśma w bloczkach

Taśmy do wielopaków ▶

Zobacz wszystkie taśmy na bloczku ▶

Taśma w bloczkach

Produkt	Rozmiar(y) arkuszy	Kolor	Materiał taśmy	Całkowita grubość (mm)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Rodzaj kleju	Siła klejenia (N/cm)	Wydłużenie (%)	Zakładka	
	822	4" x 6"	Przezroczysta	Polipropylen	0,079	6,13	Kauczuk syntetyczny	6,0	160	Usuwalna
	809G	8" x 11"	Przezroczysta	Polipropylen	0,079	6,13	Kauczuk syntetyczny	6,0	160	Usuwalna



Taśmy do wielopaków

Oszczędność czasu, obniżenie kosztów i ograniczenie ilości odpadów oraz poprawa wyglądu opakowań dzięki rozwiązaniom 3M do wielopaków. Taśmy do wielopaków Scotch® to ekonomiczna i zrównoważona alternatywa dla folii termokurczliwych, opasek, pudełek i torebek. Te przezroczyste taśmy mocno się trzymają, zapewniając jednocześnie usuwanie bez śladów, więc nie uszkodzą grafiki na opakowaniu. Taśmy mogą mieć niestandardowy, indywidualny nadruk w celu uwzględnienia brandingu lub komunikatów promocyjnych i mogą być nakładane ręcznie lub maszynowo.

*Taśmy do wielopaków nie są obecnie dostępne w Europie. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym opakowań w celu uzyskania dodatkowych informacji.



Zobacz wszystkie taśmy w wielopaku ▶

TAŚMY PAKOWE

Taśmy pakowe ▶

SPRZĘT DO ZAKLEJANIA KARTONÓW

Maszyny do zaklejania kartonów ▶

Dyspensery ręczne ▶

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA DO PAKOWANIA

Uchwyty samoprzylepne ▶

Mocowanie dokumentów ▶

Zawieszki ▶

Taśmy pakowe
do lekkich paczek ▶

Taśma w bloczkach ▶

Taśmy do wielopaków

Taśmy do wielopaków Scotch®

Produkt	Kolor	Budowa taśmy (nośnik/klej)	Grubość nośnika (mm)	Całkowita grubość (mm)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	Przyczepność do stali (N/cm)	Wydłużenie (%)	Komentarze
694	Bezbarwna / Nadruk indywidualny	Polipropylen/akryl	0,04 (ASTM D-3652)	0,049 (ASTM D-3652)	40,9 (ASTM D-3759)	0,523 (ASTM D-3330)	77 (ASTM D-3759)	Nie pozostawia śladów po usunięciu, przeznaczona do opakowań typu multi-pack Do nanoszenia ręcznie lub maszynowo.
694CP								
699	Bezbarwna / Nadruk indywidualny	Polipropylen / kautczuk naturalny	0,041 (ASTM D-3652)	0,066 (ASTM D-3652)	52,5 (ASTM D-3759)	5 (ASTM D-3330)	160 (ASTM D-3759)	Taśma zaprojektowana z myślą o wysokiej przyczepności do folii, przy jednoczesnym zachowaniu możliwości czystego usuwania. Często używana na kieszonkach foliowych w połączeniu z uchwytami do przenoszenia 3M™ Carry Handles w celu uzyskania zunifikowanego pakowania.
699CP								

*Taśmy do wielopaków nie są obecnie dostępne w Europie. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym w celu uzyskania informacji.

Zastosowanie produktu: Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie są oparte na testach i obserwacjach, które 3M uważa za wiarygodne. Jednak na stosowanie i wydajność produktów 3M w konkretnym zastosowaniu może wpływać wiele czynników będących poza kontrolą 3M, w tym warunki używania produktu oraz czas i warunki środowiskowe, w których produkt ma działać. W związku z tym, że powyższe czynniki są znane użytkownikowi produktu i podlegają jego kontroli to użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za decyzję, czy dany produkt 3M jest odpowiedni do zastosowania przy konkretnej metodzie aplikacji.

Gwarancja i ograniczone środki ostrożności: 3M gwarantuje, że każdy produkt 3M jest zgodny z jednostronną specyfikacją w momencie wysyłki produktu przez 3M. 3M NIE ZOBOWIĄZUJE SIĘ ANI NIE UDZIELA, W ŻADEN SPOSÓB POŚREDNI LUB BEZPOŚREDNI, DODATKOWYCH GWARANCJI, WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC JEDYNIE DO WYMIENIONYCH, WSZELKIE DOROZUMIANE GWARANCJE RYNKOWOŚCI LUB ZDATNOŚĆ DO OKREŚLONEGO CELU LUB DOROZUMIANE GWARANCJE LUB WARUNKI WYNIKŁE W TRAKCIE NEGOCJACJI HANDLOWYCH CZY OBSŁUGOWYCH. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za ustalenie, czy produkt 3M jest odpowiedni do określonego celu oraz metody nakładania stosowanej przez użytkownika. Jeśli produkt 3M jest wadliwy, wyłącznym zadośćuczynieniem i wyłącznym obowiązkiem 3M i sprzedawcy będzie, według uznania 3M, naprawa lub wymiana produktu lub zwrot kosztu zakupu.

Ograniczenie odpowiedzialności: z wyjątkiem przypadków, gdy jest to zabronione przez prawo, 3M ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za żadne szkody lub odszkodowania związane z produktem 3M, w tym szkody lub odszkodowania bezpośrednie, pośrednie, szczególne, incydentalne lub wtórne, niezależnie od zastosowanej teorii odpowiedzialności prawnej, w tym dotyczącej odszkodowań gwarancyjnych, kontraktowych, wynikających z zaniedbania lub odpowiedzialności całkowitej.



3M Systemy pakowania i maskowania 3M

3M Poland Sp. z o.o.
al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn

tel.: (022) 739 60 00 0870 6080050
Strona internetowa: www.3M.pl

3M, Scotch, Tartan, 3M-Matic są znakami towarowymi firmy 3M.
Wszystkie inne znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi prawowitych właścicieli.
© 3M 2020. Wszelkie prawa zastrzeżone. (10/2020)