

3M Science. Applied to Life.™

# Katalog produktów: specjalistyczne taśmy przemysłowe

# Spis treści


## Odporność na chemikalia

Taśma aluminiowa 3M™ 425 ..... 4
Taśma do galwanizacji 3M™ 470 ..... 4
Taśma z tkaniny szklanej 3M™ 361 ..... 4

## Odporność na temperatury

Taśma winylowa 3M™ 471+ ..... 5
Taśma poliestrowa 3M™ 8992 ..... 5
Taśma wzmacniana włóknem szklanym 3M™ 363 ..... 5

## Zabezpieczanie

Taśma poliestrowa 3M™ 850 ..... 6
Taśma wzmacniana włóknem szklanym Scotch® 8898 ..... 6
Taśma wzmacniana włóknem Scotch® 890MSR ..... 6
Taśma naprawcza do ciężkich prac 3M™ 3939 ..... 6

## Redukcja hałasu

Taśma UHMW 3M™ 5423 ..... 7
Taśma wygłuszająca 3M™ 9343 ..... 7
Taśma tłumiąca drgania 3M™ 2552 ..... 7

## Regulowanie tarcia

Taśma UHMW 3M™ 5421 ..... 8
Taśma zwiększająca tarcie 3M™ 5401 ..... 8
Taśma wygłuszająca 3M™ 9343 ..... 8

## Odporność na warunki atmosferyczne

Taśma winylowa 3M™ 471 czarna ..... 9
Taśma uszczelniająca 3M™ 481 ..... 9
Taśma aluminiowa 3M™ 425 ..... 9
3M™ Performance Plus Duct Tape 8979 ..... 9

## Precyzyjne lakierowanie

Precyzyjna taśma maskująca odporna na wysokie temperatury Scotch® 4737TL ..... 10
Taśma maskująca Scotch® 2800 ..... 10
Specjalistyczna taśma maskująca 3M™ 501E do wysokich temperatur ..... 10
Profesjonalna taśma maskująca Scotch® 244 ..... 10

## Katalog produktów

Taśmy wzmacniane włóknem szklanym Scotch® i Tartan™ ..... 11
Taśmy polipropylenowe wzmacniane włóknem szklanym Scotch® ..... 12
Taśmy polietylenowe Scotch® ..... 12
Taśmy do określonych zastosowań 3M™ ..... 13
Taśmy z tkaniny szklanej 3M™ ..... 14
3M™ Taśmy z nośnikiem metalowym ..... 14–15
Folie wygłuszające 3M™ ..... 16
Taśmy poliestrowe 3M™ ..... 16–17
Taśmy polietylenowe 3M™ ..... 17
Taśmy UHMW-PE 3M™ ..... 18
Taśmy uszczelniające 3M™ ..... 18
Materiały antypoślizgowe 3M™ ..... 18
Taśmy winylowe 3M™ ..... 19
3M™ Taśmy maskujące ..... 20–21
Taśmy naprawcze 3M™ Duct Tape ..... 21
Aplikatory taśm 3M™ ..... 22

# Kategorie taśm

## Czym się charakteryzują?

Producenci często muszą sprostać wielu trudnościom związanym z ekstremalnymi warunkami zarówno w trakcie, jak i po wytworzeniu produktu. Niezależnie od tego, czy jest to wysoka temperatura, czy działanie substancji chemicznych, elementy wyrobu mogą ulec uszkodzeniu lub utracić właściwości użytkowe. Taśmy stanowią doskonały sposób na ochronę, maskowanie lub przytrzymanie tych zagrożonych elementów. Ale która z taśm sprawdzi się najlepiej?

Aby ułatwić wybór, pogrupowaliśmy nasze przemysłowe taśmy jednostronnie klejące według najczęstszych wyzwań produkcyjnych.

**Kluczowe wyzwania produkcyjne:**

- Odporność na chemikalia
- Odporność na temperatury
- Zabezpieczenie
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Regulowanie tarcia
- Redukcja hałasu



**Odporność na chemikalia**



**Odporność na temperatury**



**Zabezpieczanie**



**Redukcja hałasu**



**Regulowanie tarcia**



**Odporność na warunki atmosferyczne**



**Precyzyjne lakierowanie**



**Odporność na chemikalia**

Stworzone do

# Odporność na chemikalia

## Mocne uszczelnienie zabezpiecza powierzchnie.

Agresywne chemikalia są stosowane w wielu współczesnych procesach produkcyjnych w celu tworzenia trwałych lub dekoracyjnych powierzchni lub przygotowania powierzchni do kolejnego etapu produkcyjnego.

Ze względu na delikatność niektórych elementów bądź wymogi projektowe/estetyczne, niektóre powierzchnie mogą wymagać ochrony przed chemikaliami. Oto kilka taśm najlepszych do tego typu zastosowań.



### Taśma aluminiowa 3M™ 425

- Odporna na działanie agresywnych środków chemicznych, chroni elementy wyrobu
- Zapewnia czyste usuwanie bez pozostawiania śladów kleju
- Dopasowuje się do powierzchni
- Szybka aplikacja
- Spełnia wymogi dedykowane do rynku lotniczego



### Taśma do galwanizacji 3M™ 470

- Usuwanie w jednym kawałku bez pozostawiania resztek kleju**
- Dopasowujący się nośnik, doskonały do nierównych powierzchni
- Precyzyjna linia klejenia
- Klej kauczukowy pomaga zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia silikonem
- Doskonała odporność na chemikalia stosowane w procesie galwanizacji



### Taśma z tkaniny szklanej 3M™ 361

- Wytrzymały nośnik jest odporny na ścieranie, kurczenie się, rozkład lub spalanie, zapewniając wyjątkową stabilność w trudnych warunkach
- Silikonowy klej samoprzylepny do zastosowań wymagających odporności na wysoką temperaturę, wysokiej przyczepności i usuwania bez pozostawiania śladów kleju**

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)



**Odporność na temperatury**

Stworzone do

# Odporność na temperatury

## Skuteczna ochrona przed ekstremalnie wysokimi i niskimi temperaturami.

Części wyrobu mogą być narażone na działanie ekstremalnych temperatur zarówno podczas produkcji, jak i podczas długotrwałego użytkowania. Taśmy pozwalają skutecznie ochronić elementy przed niepożądanym ciepłem lub osłonić powierzchnię podczas procesu malowania.

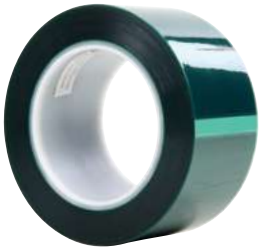
W krótkim okresie taśmy stosowane na elementach wyrobu, muszą sprostać wymaganiom takich zastosowań, jak cykle utwardzania farby w wysokiej temperaturze lub procesy spawania.

Długoterminowo delikatne elementy mogą być narażone na przykład na ciepło z rury wydechowej lub niskie temperatury panujące w luku bagażowym samolotu. Taśmy mogą stanowić osłonę pomagającą zwiększyć ich trwałość.



### Taśma winylowa 3M™ 471+

- Doskonale sprawdza się w zastosowaniach związanych z maskowaniem, tworząc precyzyjne, cienkie linie odcięcia
- Zachowuje kształt i trwałość podczas 30-minutowych cykli wygrzewania w temperaturze do 121 °C
- Usuwanie bez pozostałości kleju**
- Natychmiastowa przyczepność do większości powierzchni
- Zapewnia doskonałe dopasowanie, aby umożliwić tworzenie skomplikowanych wzorów nawet na nierównych powierzchniach



### Taśma poliestrowa 3M™ 8992

- Sprawdza się w różnych typach kąpieli chemicznych
- Niezawodne usuwanie bez pozostawiania resztek kleju**
- Zapewnia doskonałą ochronę i wyraźne linie odcięcia
- Wersja z linerem świetnie sprawdza się w ploterach



### Taśma wzmacniana włóknem szklanym 3M™ 363

- Sprawdza się w szerokim zakresie temperatur od -54 °C do 316 °C
- Odbija światło i ciepło, jest odporna na płomień, wilgoć, chemikalia, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie, przebijanie, pękanie oraz rozdzieranie
- Lekka i elastyczna konstrukcja z łatwością dopasowuje się do zakrzywionych lub nierównych powierzchni
- Chroni delikatne materiały, takie jak przewody, przed długotrwałym narażeniem na ciepło lub procesami spawania

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)



Zabezpieczanie

Stworzone do

# Zabezpieczanie

## Odpowiednie mocowanie pozwala utrzymać wszystko na swoim miejscu.

Zarówno podczas wysyłki, jak i na linii produkcyjnej, produkt znajduje się w ciągłym ruchu. Oznacza to, że trzeba nieustannie dbać o odpowiednie ułożenie, ochronę i zachowanie funkcjonalności jego elementów.

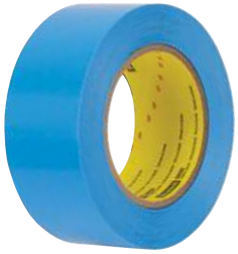
Uszkodzenie produktu lub wyłączenie linii produkcyjnych zwiększa koszty, opóźnia dostawy i może powodować problemy z gwarancją.

Taśmy mogą pomóc w utrzymaniu elementów w odpowiednim miejscu oraz w uzyskaniu niezawodnych, wytrzymałych połączeń w przypadku wartościowych przesyłek.



### Taśma poliestrowa 3M™ 850

- Szybkowiążący klej pomaga oszczędzić czas w procesie w produkcji
- Wytrzymały, cienki i odporny na rozciąganie nośnik doskonale sprawdza się podczas przewijania
- Odporna na wysokie temperatury
- Wiele kolorów oraz wersja metalizowana umożliwiająca łatwe wykrywanie łączeń
- Niezawodny materiał do łączenia krawędziowego



### Taśma wzmacniana włóknem szklanym Scotch® 8898

- Czyste usuwanie z większości powierzchni bez pozostawiania śladów kleju**
- Duża wytrzymałość połączenia
- Odporna na rozdzieranie, przełamywanie i ścieranie
- Nośnik zaprojektowany z myślą o łatwym stosowaniu za pomocą aplikatorów ręcznych lub półautomatycznych
- Zaprojektowana do mocowania i zabezpieczania elementów urządzeń AGD



### Taśma wzmacniana włóknem Scotch® 890MSR

- Wytrzymała taśma przemysłowa odporna na nacięcia, ścieranie i wilgoć
- Zmodyfikowany klej z kauczuku syntetycznego zapewnia lepszą przyczepność niż w przypadku naturalnego kauczuku oraz dobrze łączy się z metalami i zaolejonymi powierzchniami
- Włókna z tkaniny szklanej zwiększają wytrzymałość w zastosowaniach takich jak owijanie rur
- Doskonałe parametry użytkowe nawet w trudnych warunkach



### Taśma naprawcza do ciężkich prac 3M™ 3939

- Przemysłowa taśma klejąca do łączenia, maskowania, łatania, uszczelniania i łączenia
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie zachowująca mocowanie pod wpływem naprężenia
- Gęsty klej kauczukowy nadaje się do większości szorstkich i gładkich powierzchni oraz zapewnia szczelne połączenie

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)



**Redukcja hałasu**

Stworzone do

# Redukcja hałasu

## Zminimalizuj hałas i zużycie elementów wyrobu.

Nawet niewielkie wibracje mogą spowodować przedwczesne zużycie części lub głośne działanie produktu. Aby tego uniknąć, należy zastosować takie rozwiązanie, które zminimalizuje wszelkie niepożądane dźwięki, a jednocześnie umożliwi płynne działanie wyrobu końcowego.

Specjalnie opracowane taśmy pozwalają szybko i długotrwale zredukować drgania na różnych powierzchniach.



### Taśma UHMW 3M™ 5423

- Pomaga ograniczyć trzeszczenie i inne odgłosy pojawiające się przy ruchu
- Półprzezroczysty, odporny na ścieranie nośnik chroni powierzchnie przed zużyciem
- Niski współczynnik tarcia w celu stworzenia „płaszczyzny poślizgu” pomiędzy powierzchniami
- Klej kauczukowy zapewnia dobrą przyczepność początkową
- Zaprojektowana, aby pomóc w wyciszeniu samochodów i innych pojazdów



### Taśma wygłuszająca 3M™ 9343

- Nośnik z włókniny zapewnia doskonałe dopasowanie, elastyczność, ściśliwość i trwałość
- Odporna na ścieranie
- Wytrzymałość temperaturowa od -34 °C do 121 °C
- Doskonale sprawdza się w przypadku elementów o nieregularnych kształtach, w których sztywniejsze taśmy zawodzą



### Taśma tłumiąca drgania 3M™ 2552

- Połączenie miękkiej folii aluminiowej i wiskoelastycznego kleju doskonale sprawdza się w tłumieniu drgań w panelach i konstrukcjach wsporczych
- Odporność na warunki środowiskowe, wilgoć i promieniowanie UV
- Wytrzymałość temperaturowa od –32 °C do 80 °C

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)



**Regulowanie tarcia**

Stworzone do

# Regulowanie tarcia

## Trwała konstrukcja zapewnia lepszą kontrolę nad przyczepnością.

Pracując na różnych powierzchniach, nie zawsze jesteśmy w stanie uzyskać pożądany efekt. W przypadku blokowania się lub poślizgu materiałów potrzebne jest niezawodne rozwiązanie zapewniające szeroki zakres kontroli powierzchni bez ryzyka uszkodzenia sprzętu lub produktu.

Starannie dopracowane nośniki, takie jak PTFE o niskim współczynniku tarcia lub odporna na przebijanie tkanina szklana, oraz kleje, takie jak silikon lub uniwersalny akryl, zapewniają więcej możliwości kontrolowania poziomu tarcia.



### Taśma UHMW 3M™ 5421

- Półprzezroczysty, odporny na ścieranie nośnik chroni powierzchnie przed zużyciem
- Niski współczynnik tarcia w celu stworzenia „płaszczyzny poślizgu” pomiędzy powierzchniami
- Klej kauczukowy zapewnia dobrą przyczepność początkową, umożliwiając natychmiastowe połączenie z powierzchnią materiału
- Własności samosmarujące, taśmę można stosować tam gdzie aplikowanie środków smarnych nie jest możliwe, ze względu na ryzyko zanieczyszczenia.
- Doskonała do stosowania w rynnach zsypowych, prowadnicach szuflad lub wszędzie tam, gdzie powierzchnia narażona jest na tarcie przesuwających się elementów



### Taśma zwiększająca tarcie 3M™ 5401

- Nośnik silikonowy wzmocniony włóknem szklanym pomaga w spowolnieniu ruchu materiału
- Zapewnia płynny przebieg procesu
- Trwała i odporna na przebicie
- Łatwe usuwanie bez pozostawiania śladów** kleju z większości powierzchni



### Taśma wygłuszająca 3M™ 9343

- Nośnik z włókniny zapewnia doskonałe dopasowanie, elastyczność, ściśliwość i trwałość
- Odporna na ścieranie
- Wytrzymałość temperaturowa od -34 °C do 121 °C
- Doskonale sprawdza się w przypadku elementów o nieregularnych kształtach, w których sztywniejsze taśmy zawodzą

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)



**Odporność na warunki atmosferyczne**

Stworzone do

# Odporność na warunki atmosferyczne

## Bariera ochronna zatrzymuje wilgoć, kurz i promienie UV.

Deszcz, śnieg lub słońce — elementy, produkty i podzespoły są często narażone na działanie czynników powodujących korozję, blaknięcie i inne kosztowne uszkodzenia. Co więcej, zastosowanie niewłaściwego rozwiązania może być drogie, a nawet samo w sobie spowodować uszkodzenie wyrobu.

Taśmy przemysłowe 3M™ zapewniają wytrzymałe, odporne na warunki atmosferyczne uszczelnienie i umożliwiają czyste** usuwanie bez pozostawiania śladów kleju.



### Taśma winylowa 3M™ 471 czarna

- Elastyczny nośnik winylowy doskonale dopasowuje do zakrzywiony ch oraz nierównych powierzchni
- Odporna na przebijanie oraz wilgoć
- Zapewnia czyste usuwanie bez pozostawiania śladów kleju
- Czarny nośnik absorbuje światło słoneczne, dzięki czemu taśma może być używana na zewnątrz przez okres nawet trzech miesięcy



### Taśma uszczelniająca 3M™ 481

- Nośnik polietylenowy rozciąga się i dopasowuje do nierównych powierzchni oraz umożliwia pokrycie trudnodostępnych miejsc
- Umożliwia czyste** usuwanie z większości powierzchni bez pozostawiania resztek kleju
- Zapewnia odporność na warunki atmosferyczne, wysokie i niskie temperatury, wilgoć oraz odporność na promieniowanie UV przez okres do 24 miesięcy
- Doskonała odporność na zabrudzenia, często stosowane smary i powłoki



### Taśma aluminiowa 3M™ 425

- Zwiększa skuteczność grzania i chłodzenia w celu ochrony materiałów wrażliwych na temperaturę
- Specjalistyczny klej akrylowy zapewnia długotrwałą wytrzymałość, a jednocześnie możliwość usunięcia taśmy bez pozostawiania śladów** kleju po wymagających zastosowaniach maskujących
- Odporność na działanie płomieni, czynników atmosferycznych, wilgoci i promieniowania UV
- Taśma odbijająca ciepło i światło, chroni powierzchnie i podwyższa wydajność oświetlenia



### Taśma typu duct Performance Plus 3M™ 8979

- Przeznaczona do zastosowań trwałych i tymczasowych wewnątrz i na zewnątrz.
- Przy usuwaniu z większości nieprzezroczystych powierzchni nie pozostawia śladów kleju lub pozostawia niewielkie ślady do sześciu miesięcy od aplikacji.
- Natychmiastowa przyczepność — mocno trzyma się od razu po nałożeniu i pozostaje nienaruszona nawet do jednego roku
- Oszczędza czas usuwania lepkich pozostałości
- Wysoce wodoodporny podkład jest odporny na zużycie, ścieranie, wilgoć i starzenie pogodowe

** Clean removal (depending, among other on time, temperature and UV-light exposure as well as the type of surface)



**Precyzyjne lakierowanie**

Stworzone do

# Precyzyjnego lakierowania

## Zapobiegają przesiąkaniu i rozmyciu farby, co pozwala uniknąć kosztownych poprawek.

Środowisko kabiny lakierniczej stawia wyjątkowe wyzwania, które mogą prowadzić do nieoczekiwanych wydatków. Dbając o szczegóły na każdym etapie, uzyskujemy końcowy efekt spełniający wymagania zarówno jakości, jak i powtarzalności.

Zastosowanie taśmy przemysłowej 3M™ zaprojektowanej tak, aby zapewnić łatwe usuwanie i wyraźne linie odcięcia, pozwala sprostać tym wyzwaniom za pierwszym i każdym kolejnym razem.



## Precyzyjna taśma maskująca odporna na wysokie temperatury Scotch® 4737TL

- Zapewniają wyraźne linie odcięcia kolorów i doskonałe rozgraniczenie kolorów w procesach malowania wymagających wysokiej temperatury
- Doskonale dopasowują się do uniesionych powierzchni i zagłębień
- Zapewniają optymalne właściwości użytkowe w temperaturach do 149 °C przez maksymalnie 30 minut
- Zawierają samoprzylepny klej z kauczuku naturalnego, który zapewnia niezawodną przyczepność taśmy na konturach powierzchni



## Taśma maskująca Scotch® 2800

- Dopasowuje się do konturów powierzchni – zapewnia doskonałe maskowanie na powierzchniach TPO (termoplastyczne olefiny)
- Nie zawiedzie przy wysokiej temperaturze – przeznaczona do cykli wygrzewania do 149 °C, przez 30 minut
- Ostre linie za każdym razem – łatwe usuwanie: bez śladów i pozostałości, bez przesiąkania, bez śladów mapowania
- Szeroka kompatybilność z farbami – specjalnie zaprojektowana do pracy z większością farb przemysłowych
- Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju – przez okres do 7 dni na zewnątrz




## Specjalistyczna taśma maskująca 3M™ 501E do wysokich temperatur

- Zaprojektowana do wymagających zastosowań związanych z maskowaniem powierzchni podczas lakierowania pojazdów specjalnych, w branży motoryzacyjnej i na rynkach przemysłowych, gdy wymagane są doskonałe właściwości w zakresie mocy klejenia i odporności na wysokie temperatury.
- Wytrzymuje utwardzanie w piecu o średniej temperaturze do 160 °C / 1 godz.
- Odpowiednia dla wszystkich systemów utwardzania światłem UV, cyklów wygrzewania, utwardzania w piecu, pod lampami podczerwonymi lub grzewczymi.
- Doskonała przyczepność zapewniająca odporność na podnoszenie i zwijanie



## Profesjonalna taśma maskująca Scotch® 244

- Może być używana do szerokiej gamy zastosowań maskujących, szczególnie do zastosowań, w których wymagana jest odporność na promieniowanie UV i dokładne usuwanie, przy optymalnej temperaturze 100 °C przez 30 minut
- Czyste usuwanie, bez pozostawiania śladów do 30 dni od nałożenia przy stosowaniu w warunkach wewnętrznych. Odporność na promieniowanie UV w warunkach zewnętrznych do maksymalnie 21 dni.
- Łatwo usuwana w jednym kawałku i bez pozostawiania resztek kleju z większości powierzchni

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)

## Taśmy wzmacniane włóknem szklanym Scotch® i Tartan™

| Produkt | Wersja | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Nośnik | Wzmocnienie | Całkowita grubość mm | Rodzaj kleju | Wytrzymałość połączenia N/100 mm | Wydłużenie % | Kolor | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Uniwersalne taśmy wzmacniane włóknem szklanym | | | | | | | | | |
| | 8953* | 2,500 | Polipropylen | Włókno szklane | 0,10 | Kauczuk syntetyczny | 55 | 10 | Półprzezroczysta | Ekonomiczna, uniwersalna taśma wzmacniana włóknem wykorzystywana do wiązkowania, grupowania i wzmacniania opakowań. |
| | 8954* | 1,352 | Polipropylen | Dwukierunkowo ułożone włókno szklane | 0,125 | Kauczuk syntetyczny | 70 | 10 | Półprzezroczysta | Ekonomiczna, uniwersalna taśma wzmacniania włóknem zaprojektowana głównie do łączenia ze sobą pudeł na paletach, zaklejania rozdarć i grupowania produktów o niskiej i średniej wadze. |
| | 8956 | 2,600 | Polipropylen | Włókno szklane | 0,12 | Kauczuk syntetyczny | 80 | 6 | Półprzezroczysta | Uniwersalna taśma wzmacniania włóknem dedykowana głównie do łączenia ze sobą pudeł na paletach, łączenia lekkich produktów, zamykania i wzmacniania pudeł z płyt pilśniowych. |
| | 8959 | 2,600 | BOPP | Dwukierunkowo ułożone włókno szklane | 0,14 | Kauczuk syntetyczny | 110 | 6 | Półprzezroczysta | Uniwersalna, średnio mocna taśma wzmacniana włóknem idealnie nadaje się do mocowania, wiązania, klejenia i wzmacniania ciężkich produktów. |
| | 8981 | 6,660 | BOPP | Włókno szklane | 0,17 | Kauczuk syntetyczny | 77 | 4 | Półprzezroczysta | Taśma wzmacniania włóknem do trudnych zastosowań idealnie nadaje się do zamknięć na zatrzask w kształcie litery L i U, zabezpieczania zwojów metalowych i wiązkowania. |
| | 8915 | 2,980 | BOPP | Włókno szklane | 0,15 | Kauczuk syntetyczny | 71 | 3 | Półprzezroczysta | Taśma wzmacniania włóknem niepozostawiająca śladów** po odklejeniu, służąca do utrzymywania części urządzenia i innych towarów konsumpcyjnych w przeznaczonym miejscu podczas produkcji i wysyłki. |
| | 890MSR | 10,500 | Poliester | Włókno szklane | 0,20 | Modyfikowany kauczuk syntetyczny (MSR) | 88 | 3 | Przezroczysta/ czarna | Zabezpieczanie metalowych zwojów. Dobra przyczepność do zaolejonych powierzchni. |
| | 8898 | 2,800 | MOPP (Polipropylen) | Brak | 0,12 | Kauczuk syntetyczny | 82 | 32 | Niebieski/ kość słoniowa | Urządzenia AGD. Zabezpieczanie i stabilizacja elementów. Usuwanie bez pozostawiania pozostałości kleju**. Wysoka przyczepność. |

* Marki Tartan™

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)

Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## Taśmy polipropylenowe wzmacniane włóknem szklanym Scotch®

| Produkt | Wersja | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Nośnik | Wzmocnienie | Całkowita grubość mm | Rodzaj kleju | Wytrzymałość połączenia N/100 mm | Wydłużenie (%) | Kolor | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8898 | 2,802 | MOPP | Brak | 0,12 | Kauczuk syntetyczny | 82 | 32 | Niebieski / kość słoniowa | Urządzenia AGD. Zabezpieczanie i stabilizacja elementów. Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju**. Wysoka przyczepność. |

## Taśmy polietylenowe Scotch®

| Produkt | Wersja | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Nośnik | Całkowita grubość mm | Rodzaj kleju | Wytrzymałość połączenia N/100 mm | Wydłużenie (%) | Kolor | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8886 | 490 | Polietylen | 0,17 | Kauczuk syntetyczny | 71 | 720 | Przezroczysta | Zabezpieczenie ładunku. |

* Marki Tartan™

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)

Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## Taśmy do określonych zastosowań 3M™

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Warstwa zabezpiecz-zająca (Liner) | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Taśmy do artystycznych prac graficznych** | | | | | | | | | | | |
| | 616 | Rubinowy | Kauczuk | UPVC | 0,04 | — | 0,06 | 39 | 509 | 50 | do 49 | Taśma litograficzna. |
| | **Taśmy do stosowania w wysokich temperaturach** | | | | | | | | | | | |
| | 8997/ 8997L | Żółty | Silikon | Poliamid | 0,02 | Poliester | 0,06 | 24 | 453 | 37 | do 260 | Przezroczysta folia. Zastosowania wysokotemperaturowe. 8997L jest wersją z linerem. |
| | **Taśmy wspomagające nitowanie** | | | | | | | | | | | |
| | 695 | Żółty | Pasek akrylowy powlekany tylko wzdłuż krawędzi taśmy | Polietylen | 0,05 | — | 0,08 | 16 | 140 | 120 | od -29 do 49 | Żółta folia. Biały klej. |
| | **Taśmy odpowietrzające** | | | | | | | | | | | |
| | 394 | Biały | Akryl | Włókninowy | 0,11 | — | 0,13 | 13 | 100 | 18 | do 49 | Nośnik przepuszczający powietrze. |
| | 3294 | Różowy | Akryl | Włókninowy | 0,11 | — | 0,13 | 10 | 140 | 15 | do 49 | Najbardziej przepuszczalna taśma wentylacyjna. Klej nałożony paskami. |
| | **Taśmy poliamidowe** | | | | | | | | | | | |
| | 855 | Biały | Kauczuk | Poliamid | 0,05 | — | 0,08 | 60 | 540 | 470 | od 16 do 204 | Taśma do klejenia kompozytów. |
| | **Długoterminowa ochrona** | | | | | | | | | | | |
| | 7070UV | Przezro-czysta | Akryl | Poliuretan | 0,17 | — | 0,20 | 51 | 1.162 | 656 | od -28 do 77 | Wytrzymała. Odporna na ścieranie. Chroni powierzchnie przed promieniowaniem UV. |
| | 7071UV | Przezro-czysta | Akryl | Poliuretan | 0,31 | — | 0,36 | 52 | 963 | 754 | od -28 do 77 | Wytrzymała. Odporna na ścieranie. Chroni powierzchnie przed promieniowaniem UV. |
| | **Inne taśmy specjalistyczne** | | | | | | | | | | | |
| | 346 | Naturalny (kremowy) | Kauczuk | Papier płaski | 0,38 | — | 0,42 | 24 | 490 | 4 | od 16 do 38 | Wysoka odporność na ścieranie. Ochrona przed wilgocią i promieniowaniem UV. |
| | 5401 | Naturalny (kremowy) | Silikon | Silikon wzmocniony włóknem szklanym | 0,20 | — | 0,24 | 13 | 3.853 | 7 | do 148 | Wysoki współczynnik tarcia zapewniający przyczepność. |
| | 9343 | Czarny | Akryl | Włókninowy | 0,37 | Papier | 0,50 | 30 | 88 | 400 | do 121 | Dopasowuje się do nierównych powierzchni. |

Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## Taśmy z tkaniny szklanej 3M™

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Warstwa zabezpiecz-zająca (Liner) | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Zgodność ze specyfikacjami | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 361 | Biały | Silikon | Tkanina szklana | 0,13 | — | 0,16 | 42 | 2555 | 10 | od -54 do 232 | F.A.R. 25.853 | Uniwersalna elastyczna taśma. |
| | 3615 | Biały | Silikon | Tkanina szklana | 0,13 | — | 0,18 | 38 | 3140 | 7 | od -54 do 232 | — | Uniwersalna elastyczna taśma. |
| | 365 | Biały | Kauczuk termout-wardzalny | Tkanina szklana | 0,12 | — | 0,20 | 57 | 2430 | 7 | od 4 do 232 | — | Łączenie teksturowanych powierzchni. Klej termoutwardzalny. |
| | 398FR | Biały | Akryl | Tkanina szklana | 0,13 | Niebieska folia | 0,18 | 42 | 2276 | 7 | od -29 do 121 | BMS 5-146; F.A.R. 25.853(a); F.A.R. 25.855(d) | Liner z nacięciem ułatwiającym jego zdejmowanie z taśmy |

## 3M™ Taśmy z nośnikiem metalowym

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Grubość linera mm | Warstwa zabezpiecz-zająca (Liner) | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zgodność ze specyfik-acjami | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Najwyższe parametry użytkowe | | | | | | | | | | | | | |
| | 425 | Srebrny | Akryl | Aluminium Folia | 0,07 | — | — | 0,12 | 51 | 490 | 6 | F.A.R. 25.853(a); SAE AMS T-23397; UL 723; UL 746C; LT-80 C | od -54 do 149 | Najbardziej wszechstron-na taśma aluminiowa. |
| | 427 | Srebrny | Akryl | Aluminium Folia | 0,07 | 0,08 | Łatwe usuwanie Folia | 0,12 | 55 | 490 | 6 | F.A.R. 25.853(a); UL 723; UL 746C; LT-80 C | od -54 do 149 | Wersja taśmy 425 z linerem. |
| | 431 | Srebrny | Akryl | Aluminium Folia | 0,05 | — | — | 0,08 | 37,3 | 302 | 3 | F.A.R. 25.853(a) | od -54 do 149 | Doskonale dopasowują-ca się do podłoża taśma aluminiowa. |
| | 433 | Srebrny | Silikon | Aluminium Folia | 0,05 | — | — | 0,09 | 43.8 | 350 | 3,5 | F.A.R. 25.853(a); US Gov A-A-59258 | od -54 do 316 | Klej silikonowy zapew-niający odporność na wysokie temperatury. Gładkie, łatwe do odwijania, czyste, proste krawędzie minimalizują-ce marszczenie. |



Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## Taśmy z nośnikiem metalowym 3M™ (cd.)

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Grubość linera mm | Warstwa zabezpiec-zająca (Liner) | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zgodność ze specyfikacjami | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Najwyższe parametry użytkowe | | | | | | | | | | | | | |
| | 433L | Srebrny | Silikon | Aluminium Folia | 0,05 | 0,08 | Łatwe usuwanie Folia | 0,09 | 42,0 | 350 | 3,5 | F.A.R. 25.853(a) | od -40 do 316 | Wersja taśmy 433 z linerem. |
| | Taśmy ołowiane | | | | | | | | | | | | | |
| | 420 | Ciemny Srebrny | Kauczuk | Ołów | 0,13 | — | Łatwe usuwanie Folia | 0,19 | 49 | 350 | 12 | — | od -51 do 107 | Taśma ocynkowana z linerem. |
| | 421 | Ciemny Srebrny | Kauczuk | Ołów | 0,1 | 0,09 | — | 0,17 | 49 | 263 | 14 | — | od -51 do 107 | Taśma samonawijająca się |
| | Taśmy z tkaniny szklanej powlekanej aluminum | | | | | | | | | | | | | |
| | 363 | Srebrny | Silikon | Folia aluminiowa laminowana z tkaniną szklaną | 0,086 | — | — | 0,19 | 57 | 2364 | 7 | F.A.R. 25.853(a) | od -54 do 316 | Folia aluminiowa/ włókno szklane. Taśma z nośnikiem metalowym odporna na najwyższe temperatury. |
| | 363L | Srebrny | Silikon | Folia aluminiowa laminowana z tkaniną szklaną | 0,086 | 0,08 | Łatwo zdejmowana folia | 0,19 | 57 | 2364 | 7 | F.A.R. 25.853(a) | od -54 do 316 | Wersja taśmy 363 z linerem. |

Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## Folie wygłuszające 3M™

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Warstwa zabezpiec-zająca (Liner) | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Zgodność ze specyfikacjami | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 434 | Srebrny | Lepkosprężysty polimer | Aluminium | 0,14 | Polietylen | 0,19 | 71,2 | 876 | 12 | od -60 do 20 | F.A.R. 25.853(a) | Niskie temperatury, tłumienie drgań. |
| | 435 | Srebrny | Lepkosprężysty polimer | Aluminium | 0,2 | Polietylen | 0,34 | 71,2 | 876 | 12 | od -60 do 20 | F.A.R. 25.853(a) | Niskie temperatury, tłumienie drgań. |
| | 436 | Srebrny | Lepkosprężysty polimer | Aluminium | 0,31 | Polietylen | 0,44 | 71,2 | 876 | 12 | od -60 do 20 | F.A.R. 25.853(a) | Niskie temperatury, tłumienie drgań. |
| | 2552 | Srebrny | Lepkosprężysty polimer | Aluminium | 0,25 | Polietylen | 0,38 | 72 | 2.205 | 7 | od -32 do 80 | ASTM E756-83 | Uniwersalne, tłumienie drgań. |

## Taśmy poliestrowe 3M™

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Uniwersalne taśmy przemysłowe | | | | | | | | | | |
| | 396 | Przezroczysty | Kauczuk | Poliester | 0,04 | 0,10 | 153 | 753 | 140 | od 4 do 93 | Przyczepność do materiałów o niskiej energii powierzchniowej. |
| | 850 | Różne | Akryl | Poliester | 0,02 | 0,05 | 33 | 491 | 120 | od -50 do 150 | Łączenie, mocowanie, uszczelnianie. Dostępne kolory: przezroczysty, czerwony, czarny i biały. |
| | 853 | Przezroczysty | Akryl | Poliester | 0,03 | 0,06 | 50 | 434 | 83 | od -50 do 150 | L-T-100. F.A.R. 25.853(a). |
| | 8412 | Przezroczysty | Akryl | Poliester | 0,12 | 0,16 | 36 | 2450 | 180 | od -50 do 150 | Wytrzymałe wzmocnienie krawędzi i otworów. |
| | Taśmy maskujące i taśmy do łączenia z linerem do stosowania w wysokich temperaturach | | | | | | | | | | |
| | 875 | Zieleń morska | Kauczuk | Poliester | 0,03 | 0,052 | 37 | 590 | 105 | od 140 do 204 | Wysokotemperaturowe, do łączenia kompozytów niesilikonowych. |
| | 876 | Zieleń morska | Kauczuk | Poliester | 0,05 | 0,078 | 36 | 1.160 | 128 | od 140 do 204 | Wysokotemperaturowe, do łączenia kompozytów niesilikonowych. |
| | 8402 | Półprzezroczysta zielona | Silikon | Poliester | 0.02 | 0.05 | 26 | 438 | 100 | od -50 do 218 | Dobrze przylega do silikonu. |

Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## Taśmy poliestrowe 3M™ (cd.)

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Taśmy maskujące i taśmy łączące z linerem do stosowania w wysokich temperaturach | | | | | | | | | | |
| | 8403/ 8403L | Półprzezroczysta zielona | Silikon | Poliester | 0,04 | 0,06 | 29 | 806 | 150 | od -50 do 218 | Dobrze przylega do silikonu. 8403L jest wersją z linerem. |
| | 8901 | Niebieski | Silikon | Poliester | 0,02 | 0,06 | 31 | 455 | 115 | od -50 do 204 | Powłoka wysokotemperaturowa. |
| | 8902 | Niebieski | Silikon | Poliester | 0,05 | 0,08 | 40 | 805 | 100 | od -50 do 204 | Powłoka wysokotemperaturowa. |
| | 8905 | Niebieski | Silikon | Poliester | 0,12 | 0,17 | 28 | 1.920 | 115 | od -50 do 204 | Powłoka wysokotemperaturowa. |
| | 8911 | Przezroczysty | Silikon | Poliester | 0,02 | 0,05 | 29 | 440 | 110 | od -50 do 204 | Ochrona etykiet przed wysokimi temperaturami. |
| | 8991/ 8991L | Niebieski | Silikon | Poliester | 0,03 | 0,06 | 34 | 508 | 100 | od -50 do 204 | Cienkie taśmy. Maskowanie podczas malowania proszkowego. Zastosowania wysokotemperaturowe. 8991L jest wersją z linerem. |
| | 8992/ 8992L | Zielony | Silikon | Poliester | 0,05 | 0,08 | 48 | 998 | 148 | od -50 do 204 | Maskowanie powierzchni malowanych proszkowo i anodowanych. Zastosowania wysokotemperaturowe. 8992L jest wersją z linerem. |
| | 8985L | Fioletowy | Kauczuk | Poliester | 0,076 | 0,099 | 25 25 | 1.234 | 131 | do 93 | Zastosowania związane z maskowaniem powierzchni anodowanych. |
| | Taśmy do łączenia kliszy fotograficznych | | | | | | | | | | |
| | 8422 | Czarny | Kauczuk | Poliester | 0,04 | 0,06 | 54 | 754 | 140 | od -50 do 150 | Łączenie kliszy fotograficznych. |
| | Taśmy odblaskowe | | | | | | | | | | |
| | 850 | Srebrny | Akryl | Poliester | 0,02 | 0,05 | 46 | 491 | 120 | od -50 do 150 | Łączenie, mocowanie, uszczelnianie, dekorowanie i kodowanie kolorem srebrnym. |

## Taśmy polietylenowe 3M™

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Taśmy polietylenowe | | | | | | | | | | |
| | 480 | Przezroc-zysty | Akryl | Polietylen | 0,10 | 0,13 | 24 | 210 | 520 | od -7 do 76 | Klej akrylowy. |
| | 483 | Różne | Kauczuk | Polietylen | 0,10 | 0,13 | 21 | 175 | 300 | do 77 | Dostępność w kolorze czarnym, niebieskim, czerwonym, przezroczystym, białym i żółtym. MIL-STD 2041D (SH). |



Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## Taśmy UHMW-PE 3M™

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Warstwa zabezpieczająca (Liner) | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5421 | Przezroczysty | Kauczuk | UHMW-PE | 0,13 | 60 # Zagęszczony Papier typu Kraft | 0,17 | 28 | 526 | 275 | od -34 do 107 | Uniwersalna taśma do ochrony przed zużyciem plastikowych i metalowych rynien zsypowych, wyłożeń zbiorników i skrzyń. |
| | 5423 | Przezroczysty | Kauczuk | UHMW-PE | 0,25 | 60 # Zagęszczony Papier typu Kraft | 0,30 | 28 | 963 | 300 | od -34 do 107 | Doskonała odporność na ścieranie i niski współczynnik tarcia przekładają się na skuteczne ograniczanie hałasu i drgań. |
| | 5425 | Przezroczysty | Akryl | UHMW-PE | 0,08 | 55 # Zagęszczony Papier typu Kraft | 0,13 | 33 | 788 | 100 | od -34 do 107 | Klej odporny na działanie rozpuszczalników, o niskim współczynniku tarcia i odporności na ścieranie. |

## Taśmy uszczelniające 3M™

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Taśmy uszczelniające | | | | | | | | | | |
| | 481 | Czarny | Kauczuk | Polietylen | 0,20 | 0,25 | 28 | 260 | 510 | od -7 do 76 | Taśma uszczelniająca. MIL-T-22085 Amend 3, typ IV. Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju** do 2 lat. |

## Materiały antypoślizgowe 3M™

| Produkt | Wersja | Kolor | Trwałość względna 1–10 | Relatywne tarcie 1–10: Niskie-wysokie | | Względna twardość w dotyku 1–10 | Grubość mm bez linera | Gramatura g/m² bez linera | Zakres temperatur pracy °C | Względna odporność chemiczna 1–10 | Względna odporność UV 1–10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Wzajemne | Niezależnie | | | | | | |
| | Taśma na akrylowym kleju samoprzylepnym przeznaczonym do powierzchni wysoko i niskoenergetycznych | | | | | | | | | | |
| | GM641 | Czarny | 5 | 9 | 8 | 6 | 0,8 | 440 | od -40 do 71 | 5 | 5 |

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)
Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## Taśmy winylowe 3M™

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Grubość nośnika mm | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Taśmy winylowe o wysokich parametrach użytkowych | | | | | | | | | | |
|  | 471 | Różne | Kauczuk | Winyl | 0,10 | 0,13 | 28 | 270 | 150 | od 4 do 77 | Wygodne i czyste usuwanie**. Kolory: czarny, niebieski, szary, zielony, pomarańczowy, czerwony, przezroczysty, biały i żółty. MIL-STD 2041D (SH). |
|  | 471+ | Indygo | Kauczuk | Winyl | 0,10 | 0,13 | 38,3 | 243 | 191 | do 121 | Doskonałe dopasowywanie. Precyzyjne linie odcięcia. Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju**. |
| | 472 | Czarny | Kauczuk | Winyl | 0,23 | 0,26 | 25 | 560 | 270 | do 107 | Odporność na ścieranie i wysoką temperaturę. |
| | 477 | Przezroczysty | Kauczuk | Winyl | 0,15 | 0,18 | 26 | 420 | 230 | od 4 do 77 | Odporność na ścieranie. |
| | 971/ 971L | Żółty, biały, czerwony, Niebieski, pomarańczowy i zielony | Kauczuk | Winyl | 0,38 | 0,49 | 41 | 1190 | 250 | do 49 | Wyjątkowa trwałość. Odporność na ścieranie. Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju**. |
| | Uniwersalne taśmy winylowe | | | | | | | | | | |
| | 764 | Różne | Kauczuk | Winyl | 0,10 | 0,13 | 21 | 228 | 180 | od 15 do 27 | Taśma do znakowania obszarów o niskim natężeniu ruchu, ścian i rur. Kolory: Czarny, niebieski, brązowy, szary, zielony, pomarańczowy, fioletowy, czerwony, przezroczysty, biały i żółty. |
| | Taśma ostrzegawcza w paski | | | | | | | | | | |
| | 5700 | Czarno-biały | Kauczuk | Winyl | 0,11 | 0,14 | 21 | 260 | 170 | od 4 do 77 | Wymagające zastosowania. Doskonała trwałość i odporność. |
| | 5702 | Żółto-czarny | Kauczuk | Winyl | 0,11 | 0,14 | 21 | 260 | 170 | od 4 do 77 | Wymagające zastosowania. Doskonała trwałość i odporność. |
| | 766 | Żółto-czarny | Kauczuk | Winyl | 0,10 | 0,13 | 21 | 228 | 180 | od 15 do 27 | Taśma ostrzegawcza do znakowania obszarów o niskim natężeniu ruchu. |
| | 767 | Czerwono-biały | Kauczuk | Winyl | 0,10 | 0,13 | 21 | 228 | 180 | od 15 do 27 | Taśmy ostrzegawcza do znakowania obszarów o niskim natężeniu ruchu. |
| | Taśmy do galwanizacji i anodowania | | | | | | | | | | |
|  | 470 | Naturalny (kremowy) | Kauczuk | Winyl | 0,16 | 0,18 | 40 | 350 | 180 | do 77 | Dopasowująca się i odporna na ścieranie, do maskowania różnych powierzchni podczas galwanizacji i anodowania. |

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)
Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## 3M™ Taśmy maskujące

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Taśmy do maskowania precyzyjnego 3M™ Fine Line | | | | | | | | | | |
| | 218 | Zielony | Guma | Polipropylen | 0.13 | 40 | 228 | 720 | 121 | Dobre do wyznaczania długich, prostych linii. |
| | 4737T | Niebieski | Guma | Winyl | 0.13 | 16 | 280 | 75 | 149 | Dopasowująca się, wysokotemperaturowa taśma winylowa Fine Line do paneli samochodowych, lakierowania dwu i wielokolorowego, gdzie wymagane są precyzyjne linie odcięcia |
| | 471+ | Indygo | Guma | Winyl | 0.13 | 38 | 245 | 191 | 121 | Doskonała dopasowywalność. Wyraźne linie malowania. Czyste usuwanie.** |
| | 2800 | Niebieski | Akryl | Poliolefin | 0.105 | 17 | 350 | 1000 | 149 | Idealne dla przemysłu transportowego OEM, do maskowania powierzchni metalowych i plastikowych. Może być stosowane do tymczasowej ochrony niektórych powierzchni metalowych, lakierowanych, plastikowych i gumowych. |
| Taśmy maskujące 3M™ z papieru krepowanego | | | | | | | | | | |
| | 101E | Jasnobrązowy | Guma | Papier Krepowy | 0.12 | 20 | 356 | 8 | 60 | Do stosowania w pomieszczeniach. Proste, małowymagające zastsowania. |
| | 201E | Zamsz | Guma | Papier Krepowy | 0.14 | 24 | 356 | 10 | 80 | Do użytku w pomieszczeniach, zastsowania ogólne. Proste, średniowymagające zastosowania. Czyste usuwanie.** |
| | 301E | Zamsz | Guma | Papier Krepowy | 0.15 | 36 | 380 | 10 | 100 | Dobra układalność na nierównych powierzchniach. Wyraźne linie odcięcia farby. |
| | 401E | Brązowy | Guma | Papier Krepowy | 0.16 | 40 | 400 | 10 | 140 | Wysoka dopasowywalność do wielu powierzchni. Doskonała przyczepność do metalu, gumy, szkła i tworzyw sztucznych. Dokładne linie odcięcia farby. |
| | 501E | Zamsz | Guma | Papier Krepowy | 0.15 | 44 | 424 | 10 | 160 | Bardzo dobrze dopasowuje się do nierównych powierzchni. Doskonała przyczepność do metalu, gumy, szkła i tworzyw sztucznych. Usuwa się ją czysto w jednym kawałku, bez pozostawiania śladów. Dokładne linie odcięcia farby |
| | 2814 | Zielony | Guma | Papier Krepowy | 0.12 | 28 | 330 | 15 | 79 | Przeznaczona do zastosowań na zewnątrz, w tym maskowania i malowania, wiązkowania, ochrony powierzchni oraz tymczasowego mocowania. Zapewnia dporność na promieniowanie UV do 14 dni. |
| | 244 | Złoty | Akryl | Papier Washi | 0.08 | 8 | 304 | 6 | 100 | Do procesów malowania z suszeniem w temperaturze do 150 °C. Do 21 dni w warunkach zewnętrznych. |

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)
Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## 3M™ Taśmy maskujące (cd.)

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Taśmy maskujące 3M™ z papieru krepowanego | | | | | | | | | | |
| | 2380 | Jasnobrązowy | Mieszanka kauczuku naturalnego/ syntetycznego | Papier Krepowy | 0.182 | 43 | 490 | 10 | 163 | Wysokotemperaturowa, krepowana, papierowa taśma maskująca do ogólnych zastosowań. Dobra przyczepność do podłoży. |
| | 2693 | Jasnobrązowy | Kauczuk Syntetyczny | Papier Krepowy | 0.2 | 44 | 508 | 10 | 163 | Bardzo agresywna siła połączenia. Doskonała do wielokrotnych cykli malowania z suszeniem w piecu. |
| | 213 | Jasnobrązowy | Guma | Papier Krepowy | 0.152 | 37 | 473 | 10 | 177 | Dostosowana do anodowanego aluminium. |
| | 202 | Naturalny | Guma | Papier Krepowy | 0.17 | 42 | 460 | 10.5 | 95 | Taśma maskująca o wysokiej wytrzymałości i wysokiej wydajności. Użyj jej do tworzenia ostrych linii malarskich. |
| | 232 | Zamsz | Guma | Papier Krepowy | 0.18 | 38 | 488 | 8 | 120 | Doskonale nadaje się do maskowania farb i może być używana do wiązania, ochrony lub innych podobnych zadań. |

## Taśmy naprawcze 3M™ Duct Tape

| Produkt | Wersja | Kolor | Rodzaj kleju | Nośnik | Całkowita grubość mm | Przyczepność do stali N/100 mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/100 mm | Wydłużenie przy zerwaniu % | Zakres temperatur °C | Typowe zastosowanie i dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8979 | Łupek Niebieski | Guma | Polietylen | 0.29 | 62 | 639 | 17 | 93 | Czyste usuwanie do sześciu miesięcy z większości nieprzezroczystych powierzchni, także w warunkach zewnętrznych. |
| | DT8 | Srebrny i Czarny | Mieszanka kauczuku naturalnego/ syntetycznego | Polietylen/ Tkanina | 0.2 | 75 | 407 | 20 | — | Proste, mniej wymagające zastosowanie mocowania i łączenia w wiązki dla szerokiej gamy materiałów i podłoży. |
| | 3939 | Srebrny | Guma | Polietylen/ Tkanina | 0.22 | 63 | 473 | 17 | 93 | Czyste usuwanie do jednego miesiąca. Trwałość połączenia do jednego roku wewnątrz pomieszczeń bez pogorszenia parametrów.** |
| | 389 | Czarny, Niebieski, Zielony, Czerwony, Srebrny, Biały, Żółty | Kauczuk Syntetyczny | Polietylen/ Tkanina | 0.26 | 90 | 800 | 6 | 70 | Dostępny w różnych kolorach i wymiarach. Mocne, wodoodporne podłoże jest odporne na zużycie i lekkie ścieranie. |
| | 2903 | Czarny, Srebrny | Kauczuk Syntetyczny | Polietylen/ Tkanina | 0.15 | 80 | 400 | 30 | — | Uniwersalna taśma klejąca do ogólnej konserwacji, wiązania, pakowania, mocowania, uszczelniania i ochrony. |
| | 1900 | Srebrny i Czarny | Kauczuk Syntetyczny/ Żywica | Tkanina powlekana polietylenem | 0.17 | 60 | 280 | 20 | 60 | Ekonomiczna taśma klejąca do ogólnego użytku i lżejszych zastosowań niekrytycznych. |

** Usuwanie bez pozostawiania resztek kleju (w zależności od m.in. czasu, temperatury i ekspozycji na promieniowanie UV oraz rodzaju powierzchni)
Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

## Aplikatory taśm 3M™

| Produkt | Aplikator | Maksymalna Szerokość mm | Taśmy Kompatybilne |
|---|---|---|---|
| | Aplikator do maskowania farb | | |
|  | 3M™ Regulowany aplikator do maskowania farb, ACR21 | 19 | 2800, 4737, 4735, 471+, 218 |
|  | 3M™ Regulowany aplikator do maskowania farb, ACL21 | 19 | 2800, 4737, 4735, 471+, 218 |
|  | 3M™ Regulowany aplikator do maskowania farb, DDR21 | 19 | 2800, 4737, 4735, 471+, 218 |
|  | 3M™ Regulowany aplikator do maskowania farb, DDL21 | 19 | 2800, 4737, 4735, 471+, 218 |



Uwaga: informacje techniczne podane na tych stronach powinny być traktowane jedynie jako wstępne i ogólne; nie należy traktować ich jako specyfikacji technicznej.

# Znajdź odpowiednie rozwiązanie dla swojego wyzwania.

3M oferuje setki rozwiązań w zakresie taśm jednostronnych. Nasze internetowe narzędzie pomaga w znalezieniu taśm odpowiednich do każdych warunków.

**Wybór i użycie Produktu:** Wiele czynników będących poza kontrolą 3M i wyłącznie w obrębie wiedzy i kontroli użytkownika może wpływać na użycie i działanie produktu 3M w określonej aplikacji. W związku z powyższym, Klient jest wyłącznie odpowiedzialny za prawidłową ocenę produktu oraz określenie, czy jest on właściwy i przydatny w określonej aplikacji Klienta, w tym przeprowadzenie oceny zagrożeń w miejscu pracy i zgodności z wszelkimi mającymi zastosowanie przepisami i normami (np. OSHA, ANSI, itp.). Nieprawidłowa ocena, wybór i użytkowanie produktu 3M oraz odpowiednich produktów zabezpieczających lub niespełnienie wszystkich obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa może skutkować obrażeniami, chorobą, śmiercią lub uszkodzeniem mienia.

**Gwarancja, jej ograniczenia i Zastrzeżenie:** O ile inne zasady gwarancji nie zostały wskazane na opakowaniu produktu 3M lub w innej dokumentacji dotyczącej produktu (w którym to przypadku te inne zasady gwarancji będą miały zastosowanie), 3M gwarantuje, że każdy produkt 3M jest zgodny ze specyfikacją odnoszącą się do danego produktu 3M obowiązującą w dacie dostarczenia danego produktu 3M. 3M NIE UDZIELA INNYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM W SZCZEGÓLNOŚCI DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW HANDLOWYCH, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB WYNIKAJĄCYCH ZE SPOSOBU ZAWARCIA UMOWY, OCLENIA LUB ZWYCZAJÓW HANDLOWYCH. Jeśli produkt 3M nie spełnia warunków określonych w niniejszej gwarancji, 3M, wg swojego wyboru, wymieni produkt 3M lub zwróci wartość ceny zakupu produktu 3M.

**Ograniczenie odpowiedzialności:** Z zastrzeżeniem uprawnień wynikających z gwarancji wskazanej powyżej i w zakresie dopuszczonym przez obowiązujące przepisy prawa, 3M nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody, w tym przypadkowe, pośrednie lub następcze w związku z wyborem lub użyciem produktu 3M, w tym w szczególności utracone korzyści, bez względu na podstawę prawną, w tym rękojmię, gwarancję, umowę, niedbalstwo lub przepisy dotyczące odpowiedzialności za szkodę.

**3M Poland Sp. z o.o.**
Aleja Katowicka 117 Kajetany
05-830 Nadarzyn
Poland

3M, Tartan i Scotch są zarejestrowanymi znakami towarowymi 3M Company. Wszelkie prawa zastrzeżone. © 3M 2025.