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

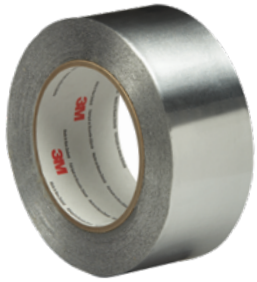
Stworzone do

Odporność na chemikalia

Mocne uszczelnienie zabezpiecza powierzchnie.

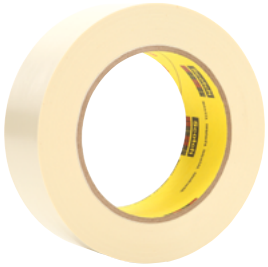
Agresywne chemikalia są stosowane w wielu współczesnych procesach produkcyjnych w celu tworzenia trwałych lub dekoracyjnych powierzchni lub przygotowania powierzchni do kolejnego etapu produkcyjnego.

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.



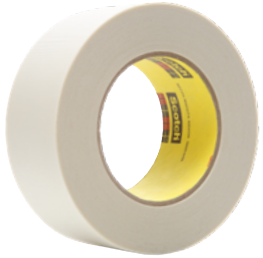
Taśma aluminiowa 3M™ 425

- 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

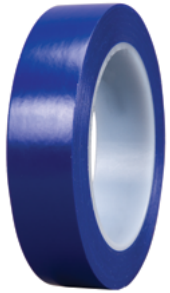
Odporność na temperatury

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.

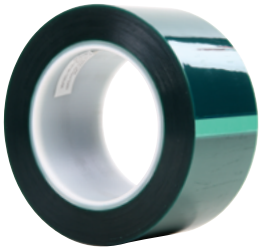
W krótkim okresie taśmy stosowane na elementach wyrobu, muszą sprostać wymaganiom takich zastosowań, jak cykle utwardzania farby w wysokiej temperaturze lub procesy spawania.

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.

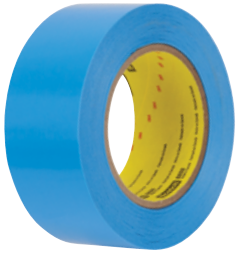
Zarówno podczas wysyłki, jak i na linii produkcyjnej, produkt znajduje się w ciągłym ruchu. Oznacza to, że trzeba nieustannie dbać o odpowiednie ułożenie, ochronę i zachowanie funkcjonalności jego elementów.

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

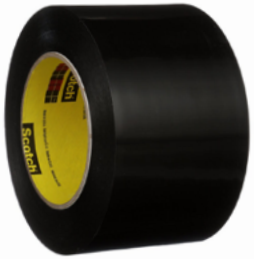
Bariera ochronna zatrzymuje wilgoć, kurz i promienie UV.

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.

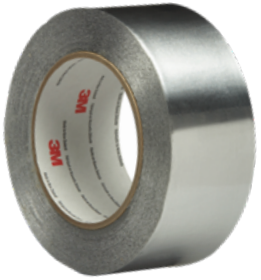
Taśma winylowa 3M™ 471 czarna

- 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

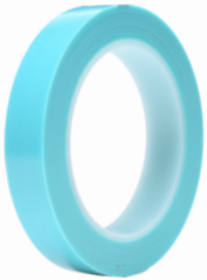
Stworzone do

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, pozwola 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 zabezpiec-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 zabezpiecz-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.