

Opis produktu

Folie 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes serii EXR („Produkty”) to trwałe, stabilne wymiarowo i odporne na warunki atmosferyczne wykończenia powierzchni do zastosowań zewnętrznych. Można je nakładać bezpośrednio na gładkie, nieporowate powierzchnie, takie jak aluminium, stal ocynkowana i malowany metal. Folie 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes serii EXR zostały zaprojektowane tak, aby zachować spójne wykończenie i kolor pomimo ekspozycji na promieniowanie UV i inne warunki.

Najważniejsze zalety folii 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes serii EXR

- Zastosowania — idealne do fasad, ram okiennych, drzwi, kolumn, ścian i innych elementów.
- Powierzchnie aplikacji — zalecane do metalu i innych gładkich, nieporowatych powierzchni zewnętrznych. NIE zalecane do złożonych powierzchni zakrzywionych (3D).
- Estetyka — realistyczny wygląd naturalnych materiałów i innych rodzajów powierzchni, bez dodatkowego ciężaru.
- Remont i ponowne wykorzystanie — skraca czas przestoju związany z renowacją i zapewnia całkowicie nowe wzory istniejących elementów zewnętrznych.
- Łatwa aplikacja — technologia kleju 3M™ Comply™ praktycznie eliminuje pęcherzyki powietrza, upraszczając i przyspieszając aplikację.
- Przewidywana trwałość wynosi od 4 do 10 lat w przypadku zastosowań zewnętrznych, pionowych, w zależności od klimatu.

Charakterystyka produktu

Wartości podane w tej tabeli są typowe i oparte na danych testowych uznanych za wiarygodne, ale NIE są gwarantowane.

Charakterystyka		Wartość
Materiał	Folia	Na bazie winylu
	Klej	Trwały, wrażliwy na nacisk akrylowy
	Podkład	Papier polietylenowy powlekany silikonem
Grubość	Folia + klej	203 mikrometry (8 milicali) nominalnie, bez podkładu. Niektóre wzory różnią się nieznacznie grubością ze względu na tłoczenie.
	Podkład	157 mikrometrów (6,2 milicali)
Maksymalny rozmiar rolki		1,22 x 50 m (48 cali x 164 ft.)
Maksymalna waga		Okolo 25 kg (55 funtów) dla rolki o długości 50 m (164 ft.)

WAŻNA UWAGA

Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji montażu 3M™ DI-NOC™.

Kąt ekspozycji i przewidywana trwałość

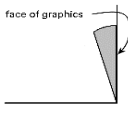
Strefy klimatyczne

Trwałość grafiki zależy w dużej mierze od klimatu i kąta ekspozycji. Poniższa tabela przedstawia trwałość produktu w zależności od kąta ekspozycji i położenia geograficznego ekspozycji.

Strefa 1: Europa Północna, Włochy (na północ od Rzymu)

Strefa 2: Obszar śródziemnomorski bez Afryki Północnej, Afryka Południowa

Strefa 3: Obszar Zatoki Perskiej, Afryka

Rodzaj narażenia	Definicja narażenia	Schemat	Przewidywana żywotność		
			Strefa 1	Strefa 2	Strefa 3
Pionowe zastosowanie na zewnątrz	Powierzchnia folii jest nachylona pod kątem mniejszym niż 10 stopni od pionu.		10 lat	7 lat	4 lata

Linia wzorów produktów 3M™ DI-NOC™ serii EXR

Następujące wzory zewnętrzne są dostępne przy minimalnym zamówieniu jednej rolki.

Fine Wood	Woodgrain	Metallic	Jednokolorowe	Kamień, abstrakt, skóra
FW-233EXR	WG-960EXR	ME-4039EXR	PS-090EXR	AE-1632EXR
FW-236EXR	WG-1140EXR	ME-4181EXR	PS-4007EXR	AE-1634EXR
FW-324EXR	WG-1143EXR	ME-4854EXR	PS-959EXR	_____
FW-330EXR	WG-1144EXR	ME-4389EXR		ST-442EXR
FW-609HEXR	WG-7024EXR	ME-4390EXR		_____
FW-627EXR				FA-1530EXR
FW-640EXR				_____
FW-650EXR				LE-703EXR
FW-651EXR				
FW-1023EXR				
FW-1113EXR				
FW-1122EXR				
FW-1123EXR				
FW-1124EXR				
FW-1129EXR				
FW-1214EXR				
FW-1801EXR				
FW-7006EXR				
FW-7008EXR				
FW-7011EXR				

Wydajność produktu

Wartości podane w tej tabeli są typowe i oparte na danych testowych uznanych za wiarygodne, ale nie są gwarantowane.

Charakterystyka	Ocena	Wyniki
Stabilność wymiarowa*	102 mm na 102 mm (4"x 4") nacięcie krzyżowe folii po 48 godzinach w temperaturze 66°C (150°F)	Największa szczelina: < 0,25 mm (0,01 cala)
Odporność na ciepło*	Starzenie w temperaturze 66°C (150°F) przez 30 dni	Brak rozwarstwienia
Odporność na cykle termiczne*	Cykl w temperaturach od -30°C do 80°C (-22°F do 176°F) przez 12 dni	Brak rozwarstwienia
Odporność na wilgoć*	Starzenie w temperaturze 40°C (104°F) i wilgotności 95% przez 30 dni	Brak rozwarstwienia lub widocznych zmian
Odporność na uderzenia na zimno*	Upadek przedmiotu o masie 907 g (2 funty) z wysokości 12,7 cm (5 cali) w temperaturze 0°C (32°F) przy użyciu testera odporności na uderzenia Gardnera	Brak pęknięć w folii
Ekspozycja na promieniowanie ultrafioletowe	Ekspozycja na przyspieszone promieniowanie UV XENON przez 1000 godzin	Brak widocznych zmian

* Produkt nałożony na płytkę aluminiową.

Odporność na plamy

Zanieczyszczenie pozostawiało w kontakcie z powierzchnią folii przez 24 godziny, a następnie zostało usunięte za pomocą wody. W przypadku trudniejszych plam można użyć wody z łagodnym detergentem lub roztworu 70% alkoholu izopropylowego i 30% wody. Wyniki mogą się różnić.

Zanieczyszczenie	Wyniki
Kawa	Usuwana wodą
Herbata	Usuwana wodą
Cola	Usuwana wodą
Mleko	Usuwane wodą
Czerwone wino	Usuwane wodą
Tabasco	Usuwane wodą
Ketchup	Usuwany wodą
Sos sojowy	Usuwany wodą
Olej spożywczy	Usuwany wodą
Ocet	Usuwany wodą
Roztwór soli (1%)	Usuwany wodą
Roztwór mydła (1%)	Usuwany wodą
Roztwór amoniaku (10%)	Usuwany wodą
Roztwór wody utlenionej (3%)	Usuwany wodą
Roztwór cytrynianu (10%)	Usuwany wodą

Odporność na rozpuszczalniki, środki czyszczące i inne substancje chemiczne

Folię nałożono na płytkę aluminiową, pozostawiono na 72 godziny, a następnie zanurzono w następujących substancjach chemicznych:

Klasyfikacja	Rozpuszczalnik	Czas zanurzenia	Wynik zanurzenia
Woda	Woda	24 godziny	Brak widocznych zmian
Kwas	Roztwór chlorku (10%)	24 godziny	Brak widocznych zmian
Zasada (alkalia)	Roztwór wodorotlenku sodu (10%)	24 godziny	Brak widocznych zmian
Alkohol	Etanol	24 godziny	Zaobserwowano pogorszenie stanu
	Alkohol izopropylowy	72 godziny	Zaobserwowano pogorszenie stanu
Estry	Octan etylu	5 minut	Zaobserwowano pogorszenie stanu
Ketony	Keton metylowo-etylowy	5 minut	Zaobserwowano pogorszenie stanu
	Aceton	72 godziny	Zaobserwowano pogorszenie stanu
Aromatyczne	Toluen	5 minut	Zaobserwowano pogorszenie stanu

Zastosowanie produktu

Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za ocenę i określenie czy produkt 3M jest odpowiedni i właściwy do konkretnego zastosowania lub procesu produkcyjnego.

Przy określaniu przydatności produktu należy wziąć pod uwagę następujące czynniki

Należy zapoznać się z unikalnymi właściwościami tego produktu i wziąć je pod uwagę przy określaniu, czy produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji montażu wykończeń architektonicznych 3M™ DI-NOC™.

1. Tekstura podłoża wpływa na przyczepność folii i łatwość aplikacji
 - O ile podłoże nie jest bardzo gładkie, jego tekstura może być widoczna przez folię
 - Środki stosowane do wygładzania teksturowanego podłoża powodują jego trwałą zmianę
 - Usunięcie produktu może spowodować uszkodzenie podłoża lub jego wykończenia
2. Stan powierzchni ma wpływ na przyczepność folii
 - Upewnij się, że istniejąca farba, wykończenie powierzchni lub okładzina ścienna mają doskonałą przyczepność do podłoża w miejscu, na które zostanie nałożona folia.
 - W razie potrzeby należy naprawić, zagruntować i pomalować podłoże
 - Aby zwiększyć przyczepność folii, może być konieczne zastosowanie środka zwiększającego przyczepność

Seria EXR do zastosowań zewnętrznych

3. Warunki dotyczące ludzi i środowiska, które należy wziąć pod uwagę
 - Temperatura aplikacji w zalecanym zakresie
 - Nieuszczelnione podłoża w okolicy źródeł wody.
 - Użytkownicy lub sprzęty, które będą miały kontakt z folią
4. Folia może zawierać fabryczne miejsce łączenia. Miejsce łączenia jest oznaczone zakładką przy krawędzi folii. Instalator musi określić wpływ lokalizacji miejsca łączenia i dostosować się do niego, aby jak najlepiej wykorzystać układ materiału.

Czynniki wpływające na trwałość

Na rzeczywistą trwałość produktu mają wpływ:

- Wybór, stan i przygotowanie powierzchni aplikacji
- Tekstura powierzchni aplikacji
- Technika aplikacji
- Kąt i kierunek nasłonecznienia
- Warunki środowiskowe
- Metody czyszczenia i konserwacji

Czynniki, które warto wziąć pod uwagę przy wyborze wzoru z danej serii produktów

Informacje na temat serii produktów dla wybranego wzoru można znaleźć w karcie technicznej wykończeń architektonicznych 3M™ DI-NOC™. Dodatkowe informacje na temat montażu można znaleźć w instrukcji montażu wykończeń architektonicznych 3M™ DI-NOC™.

Wytyczne dotyczące nakładania i usuwania

Wartości podane w tej tabeli są typowe i oparte na danych testowych uznanych za wiarygodne, ale NIE są gwarantowane. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji montażu wykończeń architektonicznych 3M™ DI-NOC™.

Charakterystyka	Wartość
Rodzaj powierzchni aplikacji	Gładkie, płaskie, twarde, nieporowate (uszczelnione) powierzchnie pionowe. NIE jest przeznaczony do powierzchni trójwymiarowych ani głębokich przetłoczeń.
Miejsce zastosowania	Na zewnątrz
Temperatura aplikacji	Od 12°C do 38°C (od 54°F do 100°F) powietrza i powierzchni aplikacji
Metoda aplikacji	Aplikacja na sucho
Usuwanie produktu	Podgrzać do temperatury od 80°C do 100°C (176°F do 212°F)

Kompatybilność przyczepności z powierzchniami aplikacji

Seria 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes EXR do zastosowań zewnętrznych jest zalecana do stosowania na metalowych i innych gładkich, nieporowatych powierzchniach wymienionych w poniższej tabeli. Niektóre powierzchnie zewnętrzne są teksturowane lub porowate, a klej może nie mieć wystarczającej powierzchni styku, aby zapewnić prawidłowe przyleganie. W przypadku pytań dotyczących przydatności danej powierzchni prosimy o kontakt z lokalnym inżynierem ds. zastosowań 3M Commercial Branding and Transportation.

Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące przyczepności przy odrywaniu folii od różnych powierzchni. Wiele powierzchni zapewnia akceptowalną przyczepność bez stosowania środka zwiększającego przyczepność. Przedstawiono przykłady zwiększonej przyczepności dzięki zastosowaniu środków zwiększających przyczepność na niektórych powierzchniach. Powierzchnie są bardzo zróżnicowane, dlatego przyczepność należy oceniać dla każdego podłoża klienta. Próbkę testową zostały nałożone na podłoża i kondycjonowane w temperaturze 20°C (68°F) przez 48 godzin, a następnie poddane testowi odrywania pod kątem 180 stopni przy prędkości rozciągania 305 mm/min (12 cali/min).

Podłoże	Powierzchnia aplikacji	Środek zwiększający przyczepność	
		Bez środka zwiększającego przyczepność N/25 mm (funtów/cal)	3M™ Primer 94 (na bazie rozpuszczalnika) N/25 mm (funtów/cal)
Metale	Anodowane aluminium	● 36 (8)	● 40 (9)
	Kolorowe aluminium	● 31 (7)	● 40 (9)
	Malowane aluminium	● 36 (8)	● 44 (10)
	Kompozytowe panele aluminiowe	● 36 (8)	● 36 (8)
	Stal ocynkowana	● 40 (9)	● 36 (8)
	Stal malowana	● 36 (8)	● 36 (8)
Folia 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes EXR (zakładka) ¹		● 22 (5) ¹	● 40 (9)

● Akceptowalna przyczepność

○ Brak przyczepności

¹ - Jeśli folia 3M™ DI-NOC™ posiada łączenie na zakładkę, należy użyć środka zwiększającego przyczepność 3M™ Tape Primer 94.

Opcje przetwarzania

Przetwarzanie produktu odbywa się wyłącznie na podstawie testów i zatwierdzeń użytkownika. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wyniki wszystkich zastosowań przetwarzania.

Druk

Produkty NIE są przeznaczone do zadruku na powierzchni i mają różne tekstury powierzchni. Drukowanie odbywa się wyłącznie na podstawie testów i zatwierdzeń użytkownika. Nie udziela się żadnej gwarancji na jakość lub trwałość zadrukowanego produktu.

Cięcie

Cięcie elektroniczne, wyodrębnianie i stosowanie taśmy aplikacyjnej w przypadku Produktu odbywa się wyłącznie na zasadzie testowania i zatwierdzania przez użytkownika. Użytkownik powinien wziąć pod uwagę następujące kwestie: (1) podkład produktu NIE jest przeznaczony do cięcia elektronicznego; (2) obecnie nie ma zalecanej taśmy aplikacyjnej, która odpowiednio przylegałaby do powierzchni produktu, aby utrzymać wycięte kształty na miejscu.

Okres przydatności do użycia i przechowywanie

Okres przydatności

Produkt należy użyć w ciągu dwóch lat od daty produkcji. Aby zachować pełny okres przydatności do użycia, należy przestrzegać warunków przechowywania określonych w niniejszym dokumencie.

Warunki przechowywania

- W temperaturze od 4°C do 32°C (od 40°F do 90°F)
- Poza bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wysoką wilgotnością
- W czystym, suchym pomieszczeniu
- Przechowywanie w oryginalnym opakowaniu z zaślepkami, w rękawie plastikowym, w pozycji poziomej, w stosie max. 6 kartonów.
- Przed użyciem produkt należy doprowadzić do temperatury pokojowej

Czyszczenie i konserwacja

Regularne czyszczenie pomaga zachować wygląd wykończenia. Czyścić łagodnym detergentem i wodą oraz miękką ściereczką lub gąbką bez środków ściernych. Trudne plamy czyścić punktowo rozcieńczonym roztworem alkoholu izopropylowego (IPA) i miękką ściereczką. Należy unikać stosowania silnych rozpuszczalników lub detergentów o wysokim odczynie zasadowym (pH>11) lub kwaśnym (pH<3). NIE należy używać amoniaku, chloru, silnych środków czyszczących na bazie organicznej, środków do polerowania lub czyszczenia, szczotek z twardym włosiem ani elektrycznych urządzeń do polerowania. Należy używać wyłącznie czystych narzędzi bez zadrapań i delikatnie wycierać.

Problem	Rozwiązanie
Kurz i piasek	Wytrzeć miękką, wilgotną ściereczką.
Zabrudzenia (bez piasku)	Użyj wody i miękkiej ściereczki.
Silne zabrudzenia	Najpierw wyczyść roztworem łagodnego płynu do mycia naczyń i wody, a następnie użyj czystej wody. Delikatnie wytrzyj miękką ściereczką.
Trudne plamy	Zanieczyszczenia punktowe należy usuwać roztworem czyszczącym zawierającym 70% IPA i 30% wody.

Rodzaj uszkodzenia powierzchni	Przyczyna uszkodzenia powierzchni	Metoda zmniejszenia widoczności
Rysy na powierzchni	Przeciąganie przedmiotu (np. kolorowej walizki) po folii, pozostawiające ślady koloru na powierzchni.	Aby usunąć ślady, przetrzyj powierzchnię miękką szmatką i ciepłą wodą z mydłem.
Wgniecenie	Wgniecenie powierzchni folii bez jej uszkodzenia, np. przez nacisk krzesła.	Ostrożnie podgrzej wgniecenie za pomocą opalarki, co pozwoli powierzchni folii odbić się i zmniejszy widoczność wgniecenia.
Zarysowanie	Zarysowania warstwy wierzchniej folii pozostawiające lekko postrzępiony białawy ślad na powierzchni, np. w wyniku przeciągnięcia ostrym nitem z torebki.	Przetrzyj powierzchnię środkiem do renowacji powierzchni, takim jak 3M™ Marine Vinyl Cleaner & Restorer, aby zmniejszyć widoczność rys.
Rozdarcia	Przełamanie całej folii, np. w wyniku silnego uderzenia ostrymi krzesłami lub wózkami.	Napraw folię, wycinając uszkodzoną część i zastępując ją folią o tym samym wzorze lub usuń i wymień cały panel folii.

Zdrowie i bezpieczeństwo

UWAGA

Podczas obchodzenia się z produktami chemicznymi należy zapoznać się z etykietami producenta na opakowaniach oraz kartami charakterystyki (SDS), aby uzyskać ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.

[Kliknij ten link, aby uzyskać karty charakterystyki produktów 3M.](#)

[Kliknij ten link, aby uzyskać informacje na temat substancji wzbudzających szczególnie duże obawy \(SVHC\) w produktach UE.](#)

Podczas korzystania z jakiegokolwiek sprzętu należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi bezpiecznej obsługi.

OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń ciała i/lub szkód materialnych związanych z pęknięciem szkła:

Powierzchnia szklana pokryta folią o wysokim stopniu nieprzezroczystości lub ciemnym tuszem pochłania więcej ciepła niż inne powierzchnie szklane pod wpływem promieniowania słonecznego. Absorpcja ciepła może powodować rozszerzalność cieplną, która może prowadzić do stłuczenia lub pęknięcia szkła. Nie należy stosować folii o wysokim stopniu nieprzezroczystości lub ciemnym tuszu na powierzchniach szklanych narażonych na znaczne nasłonecznienie.

PUNKTY LEEDv4

W tej sekcji opisano niektóre opcje uzyskania punktów LEED przy użyciu produktów 3M™ DI-NOC™ Architectural Finishes EXR Series.

UWAGA: Każde zastosowanie jest inne. Wyłączną odpowiedzialnością użytkownika końcowego jest ocena i określenie, czy punkty LEED mają zastosowanie.

ID+C, BD+C MR Credit, Zarządzanie odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi

Opcja 2: Produkty mogą być stosowane do renowacji powierzchni zewnętrznych, minimalizując ogólną ilość odpadów budowlanych.

BD+C MR Credit, zmniejszenie wpływu cyklu życia budynku

Opcja 3: Ponowne wykorzystanie budynków i materiałów — produkty mogą być stosowane do renowacji powierzchni zewnętrznych.

O+M MR Credit, zakupy – konserwacja i renowacja obiektów

Produkty mogą być wykorzystywane do renowacji powierzchni zewnętrznych.

INFORMACJE DOTYCZĄCE UJAWNIAANIA I OPTYMALIZACJI PRODUKTÓW BUDOWLANYCH

Deklaracja środowiskowa produktu (EPD) lub analiza cyklu życia (LCA)

Informacje dotyczące EPD i/lub LCA nie są dostępne.

Raportowanie dotyczące źródeł surowców i ich pozyskiwania

Informacje dotyczące źródła pochodzenia surowców i ich wydobycia dla tych produktów są poufnymi informacjami 3M i dlatego nie są dostępne.

Rozszerzona odpowiedzialność producenta

Programy odbioru lub recyklingu tych produktów nie są dostępne.

Materiały pochodzenia biologicznego

Produkty nie zostały przetestowane zgodnie z normą ASTM D6866.

Produkty drewniane

Produkty nie zawierają materiałów pochodzenia drzewnego.

Ponowne wykorzystanie materiałów

Produkty mogą być wykorzystywane do renowacji materiałów odzyskanych, odnowionych lub ponownie wykorzystanych.

Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu

Produkty nie zawierają materiałów pochodzących z recyklingu przed- ani po-konsumpcyjnego.

Informacje o składnikach materiałów

Informacje o składnikach tych produktów są poufne dla firmy 3M i dlatego nie są dostępne.

Certyfikacja GreenScreen Benchmark lub Cradle to Cradle

Ocena lub certyfikacja nie jest dostępna dla tych produktów.

Optymalizacja REACH

Certyfikaty REACH dotyczące substancji wzbudzających szczególnie duże obawy są dostępne na stronach 3M.com/Regs (USA) lub 3M.com/SVHC (Europa).

Optymalizacja łańcucha dostaw produkcji

Na podstawie naszej analizy firma 3M spełnia wymagania dotyczące procesów i bezpieczeństwa określone w kryteriach.

Czynnik wyceny lokalizacji

W oparciu o łańcuch dostaw produkty te nie spełniają wymagań dotyczących czynnika wyceny lokalizacji, zgodnie z którym surowce muszą być wydobywane, produkowane i nabywane w promieniu 100 mil.

Ogólna ocena emisji

Produkty nie zostały przetestowane pod kątem ogólnej oceny emisji (metoda standardowa Kalifornijskiego Departamentu Zdrowia Publicznego (CDPH) V1.1-2010 lub V1.2-2017).

Informacje techniczne

Informacje techniczne, wytyczne i inne oświadczenia dostarczone przez firmę 3M opierają się na dokumentacji, testach lub doświadczeniu, które firma 3M uważa za wiarygodne, ale nie gwarantuje się dokładności, kompletności i reprezentatywności takich informacji. Informacje te są przeznaczone dla osób posiadających wiedzę i umiejętności techniczne wystarczające do oceny i zastosowania własnej, świadomej oceny tych informacji. Niniejsze informacje techniczne nie stanowią udzielenia ani domniemania jakiegokolwiek licencji na prawa własności intelektualnej.

Wybór i użytkowanie produktu

Wiele czynników pozostających poza kontrolą firmy 3M i znanych wyłącznie użytkownikowi może mieć wpływ na stosowanie i działanie produktu 3M w konkretnym zastosowaniu. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za ocenę produktu i określenie, czy jest on odpowiedni i nadaje się do zastosowania klienta, w tym za przeprowadzenie oceny zagrożeń w miejscu pracy, zapoznanie się ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i normami oraz zapoznanie się z etykietą produktu i instrukcją użytkowania. Nieprawidłowa ocena, wybór i użytkowanie produktu 3M niezgodnie z instrukcją lub nieprzestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa może spowodować obrażenia, chorobę, śmierć i/lub szkody materialne.

Gwarancja, ograniczone środki zaradcze i wyłączenie odpowiedzialności

O ile na opakowaniu lub w dokumentacji produktu 3M nie podano inaczej (w takim przypadku obowiązuje taka gwarancja), firma 3M gwarantuje, że każdy produkt 3M spełnia obowiązujące specyfikacje produktu 3M w momencie wysyłki produktu przez firmę 3M. FIRMA 3M NIE UDZIELA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI ANI NIE STAWIA ŻADNYCH INNYCH WARUNKÓW, WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI GWARANCJI LUB WARUNKÓW HANDLOWYCH, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB WYNIKAJĄCYCH Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI, zwyczajów lub praktyk handlowych. Jeśli produkt 3M nie jest zgodny z niniejszą gwarancją, jedynym i wyłącznym zadośćuczynieniem jest, według uznania 3M, wymiana produktu 3M lub zwrot ceny zakupu.

Ograniczenie odpowiedzialności

Z wyjątkiem ograniczonego środka zaradczego określonego powyżej i z wyjątkiem przypadków zabronionych przez prawo, firma 3M nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z lub związane z produktem 3M, bezpośrednio, pośrednio, szczególnie, przypadkowe lub wynikowe (w tym między innymi utratę zysków lub możliwości biznesowych), niezależnie od podniesionej teorii prawnej lub słusznościowej, w tym między innymi gwarancji, umowy, zaniedbania lub odpowiedzialności obiektywnej.

3M, Comply i DI-NOC są znakami towarowymi firmy 3M. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

3M Poland sp. z o.o.

Commercial Branding and Transportation
Al. Katowicka 117 Kajetany
05-830 Nadarzyn
www.3M.pl

© 3M 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.