

# 3M Technologie dla przemysłu

## Taśma uszczelniająca 3M™ Extreme Sealing Tape 4412N



# Trwałe i estetyczne uszczelnienie zewnętrzne



### Oszczędność czasu i długotrwałe uszczelnienie

Taśma uszczelniająca 3M™ Extreme Sealing Tape 4412N to specjalistyczna taśma do zewnętrznego uszczelniania połączeń nitowanych, skręcanych lub zgrzewanych.

Przeznaczona jest głównie dla producentów pojazdów (np. zabudowy samochodów dostawczych, specjalnych, autobusy itp.) oraz producentów kontenerów, szaf i skrzynek metalowych. Wykorzystywana także do uszczelniania rynien, obróbek dekarских i otworów wentylacyjnych.

Taśma uszczelniająca 3M™ 4412N jest łatwiejsza w użyciu od tradycyjnych mas uszczelniających, zapewnia oszczędność czasu montażu i kosztów produkcji oraz poprawia estetykę uszczelnienia.



## Taśma uszczelniająca 3M™ Extreme Sealing Tape 4412N

W porównaniu do tradycyjnych mas uszczelniających używanych do uszczelniania połączeń nitowanych, skręcanych lub zgrzewanych taśm 3M™ Extreme Sealing Tape 4412N gwarantuje skrócenie czasu montażu i obniżenie kosztów produkcji:

- natychmiastowa przyczepność do wielu rodzajów metali i tworzyw sztucznych oraz lakierów
- nie potrzeba czasu na schnięcie, nie ma wypływek i konieczności czyszczenia powierzchni wokół spoiny
- tworzy wodoszczelną barierę dopasowując się do kształtu krawędzi oraz wystających główek wkrętów i nitów
- nie wymaga stosowania aplikatorów, po użyciu nie pozostają pojemniki do wyrzucenia
- może być malowana, na kolor pasujący do powierzchni, na którą jest naklejona



Wraz z upływem czasu taśma 3M™ Extreme Sealing Tape 4412N ujawnia inne swoje zalety:

- długotrwałą odporność na działanie słońca, deszczu, śniegu, zmiany temperatury oraz ścieranie
- kompensację wzajemnego ruchu elementów spowodowanego drganiem lub zmian wymiarów na skutek różnic w rozszerzalności termicznej
- nawet po wielu latach taśm nie pęka, nie kruszy się i nie odkleja od krawędzi
- estetyczny wygląd, dopasowywanie się do kształtu powierzchni



# Ekstremalne uszczelnienie



# Gdzie można zastosować uszczelnianie taśmą 3M™ Extreme Sealing Tape 4412N

- nitowane dachy samochodów dostawczych i specjalnych
- przyczepy i pojazdy kempingowe
- kontenery metalowe
- metalowe skrzynki i szafki
- obróbki dekarские
- parapety i opierzenia
- kominki i okienka wentylacyjne
- rynny i rury odpływowe
- świetliki i okna dachowe



## Proste i łatwe nakładanie taśmy



Oczyść powierzchnię roztworem wody i alkoholu izopropylowego (1:1) i wytrzyj do sucha.



Przyklej taśmę na uszczelniane połączenie.



Dociśnij taśmę miękkim wálkiem, aby dopasować ją do konturów, połączeń i krawędzi lub główek wkrętów i nitów.



Zdejmij z powierzchni taśmy foliową warstwę zabezpieczającą.



Dociśnij taśmę jeszcze raz, aby poprawić przyczepność i dopasowanie do nierówności powierzchni.

# Taśma uszczelniająca 3M™ Extreme Sealing Tape 4412N



## Charakterystyka taśmy

| Kolor                   | Nośnik/klej                       | Grubość taśmy | Wytrzymałość na rozciąganie | Wytrzymałość na odrywanie 90°(N/cm) |         |          |          |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------|----------|----------|
|                         |                                   |               |                             | Aluminium                           | Stal    | PCW      | ABS      |
| Biały, półprzezroczysty | Film jonomerowy/<br>klej akrylowy | 2,0mm         | 21 N/cm                     | 9 (18*)                             | 7 (17*) | 9 (20**) | 2 (20**) |

\* z lakierem podkładowym 3M AP111 \*\* z lakierem podkładowym 3M Primer 94

**Uwaga:** Powyższe dane zostały zmierzone standardowymi metodami testowymi i uśrednione i nie mogą być używane do celów specyfikacyjnych i wykorzystywane jako wiążące dane techniczne.

Taśma 4412N oferowana jest w standardowych rolkach szerokości 25 i 50mm (nawój 16,5mb).

## Dodatkowe produkty 3M, które mogą być wykorzystane przy nakładaniu taśmy 3M™ 4412N



do oczyszczenia  
powierzchni przed  
nałożeniem taśmy  
- środek czyszczący  
3M™ Surface Cleaner



do osuszenia powierzchni  
- jednorazowe niepyłące  
ściereczki czyszczące  
3M™ 34567

### Uwaga:

Wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia odnoszące się do produktów firmy 3M zawarte w tym dokumencie oparte są na testach i doświadczeniach, które oceniamy jako wiarygodne. Ze względu jednak na wiele czynników mogących mieć wpływ na poprawne działanie produktu, a będących poza możliwościami sprawdzenia przez 3M, takich jak różnorodność materiałów, podłoży i odmiennych warunków pracy, nie możemy zagwarantować całkowitej skuteczności aplikacji. W związku z tym, że powyższe czynniki są znane użytkownikowi produktu i podlegają jego kontroli to użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za decyzję, czy dany produkt jest odpowiedni do zastosowania przy konkretnej aplikacji oraz za jej wykonanie.

Przedstawione wartości parametrów zostały zmierzone standardowymi metodami testowymi i uśrednione. Nie mogą być używane do celów specyfikacyjnych i wykorzystywane jako wiążące dane techniczne. 3M zaleca użytkownikom przed zastosowaniem przeprowadzenie własnych testów potwierdzających przydatność produktu w danej aplikacji.

W przypadku dodatkowych pytań prosimy o bezpośredni kontakt.

3M jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy 3M.



3M Poland Sp. z o.o.  
Dział Taśm i Klejów Przemysłowych  
al. Katowicka 117  
05-830 Nadarzyn, Kajetany k/Warszawy  
tel. 22 739 60 00 fax 22 739 60 01  
www.3m.pl/tasmykleje

Copyright © 2011, 3M Poland Sp. z o.o.  
All rights reserved.  
Wszystkie prawa zastrzeżone.