



# Taśma poliestrowa 8991, 8991L

## Karta katalogowa produktu

Oryginał: Październik 2014  
Wersja polska : Wrzesień 2015

### Opis produktu

Taśma 8991 i 8991L – ciemnoniebieska taśma poliestrowa z klejem silikonowym, stosowana do maskowania powierzchni w procesie malowania proszkowego.

### Właściwości

- Poliestrowy nośnik sprawia, że taśma odporna jest na rozpuszczalniki, podwyższoną temperaturę oraz ścieranie
- Niebieski kolor sprawia, że jest dobrze widoczna zarówno podczas nakładania jak i usuwania taśmy
- Cienki nośnik umożliwia ostrą, wyraźną linię odcięcia oraz pewne dopasowanie się do powierzchni przy maskowaniu
- Klej silikonowy umożliwia zastosowanie taśmy w wysokotemperaturowych procesach
- Klej silikonowy umożliwia czyste usunięcie taśmy z wielu różnych powierzchni
- Klej silikonowy zapewnia dobrą przyczepność do wielu powierzchni w tym do linerów oraz powierzchni zabrudzonych środkami zapobiegającymi przyleganiu
- Taśma z linerem 8991L umożliwia wykonanie wykrojów
- Taśma sprawdza się w wielu różnych zastosowaniach w tym maskowanie w procesie malowania proszkowego,

### Konstrukcja taśmy

<b>Nośnik</b>	Poliester
<b>Rodzaj kleju</b>	Silikon
<b>Kolor</b>	Ciemnoniebieski

### Charakterystyka wytrzymałościowa

<b>Przyczepność do stali nierdzewnej</b> wg ASTM D-3330	34 N/100 mm
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b> wg ASTM D-3759	374 N/100 mm
<b>Wydłużanie przy zrywaniu</b> wg ASTM D-3759	49%
<b>Grubość linera – tylko dla 8991L</b> wg ASTM D-3652	0.075 mm
<b>Grubość nośnika</b> wg ASTM D-3652	0.025 mm
<b>Grubość całkowita (bez linera)</b> wg ASTM D-3652	0.061 mm

---

<b>Przykłady zastosowań:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maskowanie w procesie malowania proszkowego</li><li>• Maskowanie w procesie wytwarzania kompozytów</li><li>• Maskowanie powierzchni w procesie klejenia metalowych elementów gdzie nadmiar żywicy wypływa na taśmę</li><li>• Łączenie, zamykanie roli, przytrzymywanie materiałów o powierzchni niskoenergetycznej takich jak papier silikonowy lub folia PE np. liner.</li></ul>
<b>Przechowywanie:</b>	Przechowywać w czystym i suchym miejscu w temp. około 20°C i 50% wilgotności względnej.
<b>Okres przechowywania:</b>	12 miesięcy od daty produkcji przez 3M przy przechowywaniu w zalecanych warunkach.

---

#### **Uwagi ogólne**

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, a które, 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. Wszelkie kwestie dotyczące odpowiedzialności związanej z niniejszym produktem regulują warunki sprzedaży, z zastrzeżeniem obowiązującego prawa.

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. Informujemy, że 3M nie ponosi żadnej odpowiedzialności, bezpośredniej lub następczej, za straty lub szkody wynikające z postępowania zgodnie z naszymi ogólnymi zaleceniami.

W przypadku dodatkowych pytań prosimy o bezpośredni kontakt.

#### **3M Poland Sp. z o.o.**

##### **Dział taśm i klejów przemysłowych**

Aleja Katowicka 117, Kajetany k/Warszawy

05-830 Nadarzyn

tel.: (022) 739 60 00, fax: (022) 739 60 05

[www.3m.pl](http://www.3m.pl)

**3M** jest zastrzeżonym znakiem handlowym