



# Scotch™ Taśma pakowa 311+

## Karta katalogowa produktu

Data oryginału: Listopad 2019  
Zastępuje: Nowa

### Opis produktu

Taśma pakowa 311+ idealnie nadaje się do zaklejania opakowań, łączenia lekkich i średnich kartonów. Produkt sprawdza się w szerokim zakresie temperatur; szczególnie w chłodniejszych i bardziej wilgotnych zastosowaniach; charakteryzuje się dobrą przyczepnością do kartonu z recyklingu.

### Właściwości

- Dobrze przylega do wielu różnych powierzchni
- Odporna na starzenie w promieniach światła fluorescencyjnego
- Odporna na rozrywanie krawędzi i rozdzielanie
- Dobrze przylega do tektury falistej pochodzącej z recyklingu

### Charakterystyka Wytrzymałościowa

Taśma pakowa 311+	Metoda Testowa	Wynik
Grubość całkowita	ASTM D-3652-01	50 µm
Grubość nośnika	ASTM D-3652-01	28 µm
Wytrzymałość na rozerwanie	ASTM D-3759-05	393 N/100 mm
Rozciągnięcie przy maksymalnej sile	ASTM D-3759-05	150 %
Przyczepność do stali	ASTM D-3330-4	27 N/100 mm

### Sposób użycia

Dostępna jest szeroka gama podajników taśmy w tym ręczne, półautomatyczne i w pełni automatyczne dyspensery. Taśmę 311+ można stosować również w niskiej temperaturze od - 6 °C do + 10 °C. Po prawidłowym zamknięciu kartonu taśma 311+ działa poprawnie również w temperaturze poniżej 0 °C.

---

**Warunki i okres przechowywania**

Przechowywać w czystym, suchym miejscu, w temperaturze 4 -26 °C , przy 40-50 % wilgotności względnej w oryginalnym opakowaniu. W takich warunkach produkt może być przechowywany do 18 miesięcy od daty produkcji.

Uwaga: Okres przydatności do użycia może ulec skróceniu, jeśli oryginalne opakowanie nie zostanie właściwie zamknięte lub będzie przechowywane w środowisku o wysokiej temperaturze lub wilgotności

---

**Dodatkowe informacje o produkcie**

W celu uzyskania dodatkowych informacji o produkcie i jego stosowaniu należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielstwem 3M, adres poniżej.

---

**Ważne**

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, podłoża 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.



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