

# 3M™ Folie dystansowe do klawiatur membranowych z klejem akrylowym 200MP

Klawiatury membranowe, dzięki swej trwałości, odporności na trudne warunki środowiskowe, niskim kosztom wykonania oraz atrakcyjnemu wzornictwu znajdują coraz więcej zastosowań np. w urządzeniach gospodarstwa domowego, sprzęcie elektronicznym, aparaturze medycznej, laboratoryjnej i przemysłowej.



Rys. Typowa konstrukcja klawiatury membranowej

Systemy klejące wykorzystane do montażu klawiatury membranowej są niezwykle istotnym elementem decydującym o jej parametrach.

3M oferuje pełny zakres błon klejowych i folii dystansowych z klejem, przystosowanych do specyficznych wymagań związanych z technologią wykonania i parametrami pracy klawiatury membranowej.

Większość powszechnie stosowanych folii dystansowych i błon klejowych 3M wykonanych jest w oparciu o klej 200MP.

3M oferuje także folie dystansowe dwustronnie klejące z białym, nieprzezroczystym nośnikiem poliestrowym.

Innowacyjność rozwiązania pozwala wyeliminować czasochłonne i kosztowne wielowarstwowe drukowanie tła elewacji klawiatury membranowej i poprawić efektywność systemu podświetlania.

Folie te mogą być wykorzystywane również do przyklejania frontów paneli kontrolnych, emblematów oraz grafik dekoracyjnych.



## Zalety kleju 200MP

- doskonała odporność na trudne warunki środowiskowe, takie jak duża wilgotność, wysokie temperatury, promieniowanie UV;
- dobra odporność na działanie środków chemicznych, takich jak detergenty, środki czyszczące do użytku domowego, większość rozpuszczalników;
- bardzo dobra wytrzymałość na siły ścinające i odrywanie krawędzi;
- doskonała przyczepność do metali i tworzyw sztucznych o wysokiej energii powierzchniowej, krótkotrwała repositionowalność umożliwia precyzyjne przyklejanie elementów;
- klej zabezpieczony jest powlekanym papierem silikonowym (liner), który nie absorbuje wilgoci i nie ulega fałdowaniu.



## Wybrane błony klejowe i folie dystansowe stosowane do montażu klawiatur membranowych

Numer produktu	Opis	Konstrukcja (grubości w mm)					Format	Maks. rozmiar
		Liner	Klej	Poliester	Klej	Liner		
<b>Błony klejowe</b>								
<b>467MP</b>	Montaż elewacji graficznych, przyklejanie klawiatur do podłoża.	58# PCK	(0,05)	--	--	--	rolki	1220mm x 165m
<b>468MP</b>		(0,11)	(0,13)					
<b>7952MP</b>		58# PCK	(0,05)	--	--	58# PCK	arkusze	610 x 910mm
<b>7955MP</b>		(0,11)	(0,13)			(0,11)		
<b>7962MP*</b>		58# PCK	(0,05)	--	--	83# PCK		
<b>7965MP*</b>		(0,11)	(0,13)			(0,16)	610 x 910mm	
<b>Folie dystansowe dwustronnie klejące z nośnikiem poliestrowym</b>								
<b>7945MP</b>	Sklejanie i separacja warstw elastycznych obwodów drukowanych.	58# PCK (0,11)	(0,05)	(0,025)	(0,05)	58# PCK (0,11)	arkusze	610 x 910mm
<b>7956MP</b>				(0,05)				
<b>7957MP</b>				(0,08)				
<b>7959MP</b>				(0,13)				
<b>7961MP</b>				(0,2)				
<b>Folie dystansowe jednostronnie klejące z nośnikiem poliestrowym</b>								
<b>7993MP</b>	Zabezpieczanie ścieżek, pozycjonowanie membran przycisków.	83# PCK (0,16)	(0,05)	(0,025)	--	--	arkusze	610 x 910mm
<b>7995MP</b>				(0,08)				
<b>7997MP</b>				(0,13)				
<b>Folie dystansowe dwustronnie klejące z białym, nieprzezroczystym nośnikiem poliestrowym</b>								
<b>7956MWS</b>	Montaż elewacji graficznych bez konieczności drukowania tła i poprawienie efektywności podświetlania.	58# PCK	(0,05)	(0,05)	(0,05)	--	rolki	1220mm x 330m
<b>7966MWS</b>		(0,11)	(0,13)					
<b>7956WDL</b>		58# PCK	(0,05)	(0,05)	(0,05)	58# PCK (0,11)	rolki / arkusze	1220mm x 330m 610 x 910mm
<b>7966WDL</b>		(0,11)	(0,13)					

\* grubszy liner umieszczony na jednej ze stron ułatwia proces wycinania

3M oferuje także błony klejowe i folie dystansowe z innymi rodzajami kleju i w różnych konfiguracjach linerów.

Wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia odnoszące się do produktów firmy 3M oparte są na testach, które oceniamy jako wiarygodne; ze względu jednak na różnorodność materiałów, podłoża i odmiennych warunków pracy nie możemy zagwarantować całkowitej skuteczności aplikacji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za decyzję, czy dany produkt jest odpowiedni do zastosowania przy konkretnej aplikacji oraz za jej wykonanie. 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

Oddziały: Gdańsk, Katowice i Wrocław

e-mail: [tasmyikleje@mmm.com](mailto:tasmyikleje@mmm.com)

<http://www.3m.pl/tasmyikleje>