

# 3M™ VHB™ Akrylowe taśmy piankowe

## RP16 • RP25 • RP32 • RP45 • RP62

### Karta katalogowa produktu

	Wersja polska	Oryginał
Aktualizacja:	Lipiec 2013	Styczeń 2013
Zastępuje:	-	Lipiec 2010

#### Opis produktu

3M™ VHB™ RP16, RP25, RP32, RP45 oraz RP62 to dwustronnie klejące akrylowe taśmy piankowe przeznaczone do klejenia różnorodnych materiałów w tym metali, tworzyw sztucznych, elementów lakierowanych

#### Własności fizyczne

	RP16	RP25	RP32	RP45	RP62
<b>Grubość (mm)</b> wg ASTM D3652	0.4	0.6	0.8	1.1	1.6
<b>Liner</b>	Papierowy lub Foliowy				
<b>Kolor</b>	Szary				
<b>Gęstość pianki</b>	720 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Rodzaj kleju</b>	Akrylowy uniwersalny				
<b>Nośnik</b>	Pianka akrylowa (o zamkniętych porach) dobrze dopasowująca się do kształtu powierzchni				

#### Charakterystyka wytrzymałościowa

	RP16	RP25	RP32	RP45	RP62
<b>Przyczepność do stali nierdzewnej (N/100 mm)</b> wg ASTM D3330 kął odrywania 90°	210	280	315	350	350
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (kPa)</b> wg ASTM D897 na stali nierdzewnej	655	620	585	585	550
<b>Ścinanie dynamiczne (kPa)</b> wg ASTM D1002 on stainless steel	620	550	515	480	480
<b>Ścinanie statyczne</b> wg ASTM D3654 Obciążenie ścinające na stali nierdzewnej przez 10.000 min	22°C		1000 g/6,25cm <sup>2</sup>		
	70°C		500 g/6,25cm <sup>2</sup>		
	93°C		500 g/6,25cm <sup>2</sup>		
<b>Odporność termiczna</b>	Krótkoterminowa (minuty, godziny):			120°C	
	Długoterminowa (dni, tygodnie):			90°C	
<b>Odporność na rozpuszczalniki</b>	Wysoka				

---

<b>Wskazówki dotyczące stosowania</b>	W celu uzyskania dobrej przyczepności taśmy, przygotowanie powierzchni przed klejeniem powinno polegać conajmniej na oczyszczeniu jej przy użyciu alkoholu izopropylowego (mieszanka 1:1 z wodą). Optymalnie taśma powinna być nakładana w temp. 20-35°C i po sklejeniu połączenie sezonowane przez 72 godz. Klejenie w temperaturze poniżej 10°C jest niezalecane.
<b>Warunki przechowywania</b>	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 15-25°C i przy wilgotności względnej 40-60%.
<b>Czas przechowywania</b>	Przy przechowywaniu w zalecanych warunkach termin przydatności do użycia wynosi 24 miesiące od daty produkcji.
<b>Dodatkowe informacje o produkcie</b>	W celu uzyskania dodatkowych informacji technicznych lub handlowych proszę kontaktować się z 3M Poland (adres poniżej)
<b>Uwagi:</b>	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.

---

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 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