

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

Charakterystyka wytrzymałościowa

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

Wskazówki dotyczące stosowania	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.
Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 15-25°C i przy wilgotności względnej 40-60%.
Czas przechowywania	Przy przechowywaniu w zalecanych warunkach termin przydatności do użycia wynosi 24 miesiące od daty produkcji.
Dodatkowe informacje o produkcie	W celu uzyskania dodatkowych informacji technicznych lub handlowych proszę kontaktować się z 3M Poland (adres poniżej)
Uwagi:	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

3M jest zastrzeżonym znakiem handlowym