

Mocne, wytrzymałe,
estetyczne połączenie

3M™ VHB™ Taśmy akrylowe dwustronnie klejące



Katalog produktów

Taśmy 3M™ VHB™ o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów

Wyjątkowa zdolność dopasowywania się do nierówności umożliwia klejenie sztywnych i niespasowanych elementów oraz materiałów o nieregularnych powierzchniach. Taśmy te mogą być stosowane do klejenia wielu różnorodnych materiałów. Specjalnie modyfikowany klej akrylowy został opracowany do stosowania na większości lakierów proszkowych i tworzyw sztucznych. W większości przypadków nie jest wymagane specjalne przygotowanie powierzchni.

| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|--------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| 5915 | 0,4mm | czarna | +120°C | +150°C |
| 5925 | 0,6mm | czarna | +120°C | +150°C |
| 5930 | 0,8mm | czarna | +120°C | +150°C |
| 5952 | 1,1mm | czarna | +120°C | +150°C |
| 5962 | 1,5mm | czarna | +120°C | +150°C |



Taśmy 3M™ VHB™ o wysokich parametrach użytkowych

Zdolność dopasowywania się do nierówności umożliwia klejenie sztywnych i niespasowanych elementów oraz materiałów o nieregularnych powierzchniach. Taśmy z tej grupy charakteryzują się doskonałą przyczepnością do wielu tworzyw sztucznych, powłok lakierniczych, szkła i metali, zapewniając jednocześnie wysoką wytrzymałość mechaniczną połączenia. Odporne na plastyfikatory.

| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|--------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| 4926 | 0,4mm | szara | +90°C | +150°C |
| 4936 | 0,6mm | szara | +90°C | +150°C |
| 4941 | 1,1mm | szara | +90°C | +150°C |
| 4956 | 1,5mm | szara | +90°C | +150°C |
| 4919 | 0,6mm | czarna | +90°C | +150°C |
| 4947 | 1,1mm | czarna | +90°C | +150°C |
| 4979 | 1,5mm | czarna | +90°C | +150°C |
| 4991 | 2,3mm | czarna | +90°C | +120°C |



Legendary
Holding Power
3M™ VHB™ Since 1980

3M

Taśmy 3M™ VHB™ przezroczyste

Do łączenia materiałów bezbarwnych i przezroczystych (szkło, tworzywa sztuczne).

Dobrze układają się na łukach.

| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|---------------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| 4905 | 0,5mm | przezroczysta | +90°C | +150°C |
| 4614 | 0.8mm | przezroczysta | +90°C | +150°C |
| 4910 | 1,0mm | przezroczysta | +90°C | +150°C |
| 4915 | 1,5mm | przezroczysta | +90°C | +150°C |
| 4918 | 2,0mm | przezroczysta | +90°C | +150°C |



Taśmy 3M™ VHB™ o specjalnych właściwościach

Taśmy o wysokiej odporności termicznej

Wysoka odporność termiczna umożliwi klejenie elementów poddawanych następnie lakierowaniu proszkowemu.

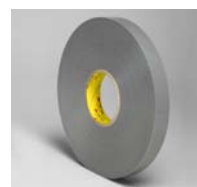
| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|--------------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| 4646 | 0,6mm | ciemno szara | +150° | +230° |
| 4611 | 1,1mm | ciemno szara | +150° | +230° |
| 4655 | 1,5mm | ciemno szara | +150° | +230° |
| 4613 | 1,1mm | biała | +150° | +230° |



Taśmy 3M™ VHB™ do aplikacji w obniżonej temperaturze

Dopasowują się do sztywnych i nieregularnych powierzchni. Mogą być przyklejane w obniżonych temperaturach (dodatnich, bliskich 0°C).

| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|-------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| 4943 | 1,1mm | szara | +90°C | +150° |
| 4957 | 1,5mm | szara | +90°C | +150° |



Taśmy 3M™ VHB™ do materiałów trudnych do klejenia

Dobra adhezja do polietylenu i polipropylenu.

| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|-------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| 4932 | 0,6mm | biała | +70°C | +90° |
| 4952 | 1,1mm | biała | +70°C | +90° |

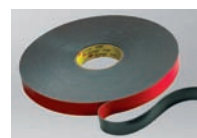


Taśma 3M™ VHB™ trudnopalna

Doskonałe własności dopasowywania się do sztywnych i nieregularnych powierzchni. Do klejenia wielu różnorodnych materiałów: powierzchni lakierowanych, tworzyw sztucznych, kompozytów i metali. Trudnopalna. Nie zawiera PBB i PBDE.

Spełnia m.in. wymagania niepalności według norm stosowanych w lotnictwie (FAR 25.853 (a)) oraz motoryzacji (FMVSS302).

| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|--------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| 5958FR | 1,0mm | czarna | +90°C | +150° |



Taśmy 3M™ VHB™ o zwiększonej wytrzymałości na ścinanie

Głównie do klejenia materiałów o wysokiej energii powierzchniowej.

| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|--------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| 4920 | 0,4mm | biała | +90°C | +150°C |
| 4930 | 0,6mm | biała | +90°C | +150°C |
| 4942 | 0,8mm | biała | +90°C | +200°C |
| 4945 | 1,1mm | biała | +90°C | +150°C |
| 4950 | 1,1mm | biała | +90°C | +150°C |
| 4912 | 2,0mm | biała | +150°C | +190°C |
| 4959 | 3,0mm | biała | +150°C | +190°C |
| 4929 | 0,6mm | czarna | +90°C | +150°C |
| 4949 | 1,1mm | czarna | +90°C | +150°C |

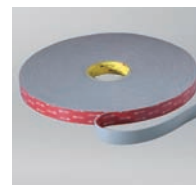


Taśmy 3M™ VHB™ do szklenia strukturalnego

Do klejenia szkła do metalowych ram przy budowie fasad zewnętrznych (ścian ostonowych).

Posiadają Europejską Aprobataę Techniczną ETA-09/0024.

| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|--------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| G23F | 2,3mm | szara | +90°C | +150° |
| B23F | 2,3mm | czarna | +90°C | +150° |



Taśma 3M™ VHB™ do klejenia metalowych paneli architektonicznych

Wykorzystywana do klejenia usztywnień i wsporników do paneli elewacyjnych wykonanych z kompozytów aluminiowych, aluminium i stali nierdzewnej. Posiada Europejską Aprobataę Techniczną ETA-10/0149.

| Numer produktu | grubość | kolor | Wytrzymałość temperaturowa | |
|----------------|---------|-------|----------------------------|-----------------|
| | | | długoterminowa | krótkoterminowa |
| W20F | 2,0mm | biała | +90°C | +150° |

Objaśnienia:

wytrzymałość temperaturowa długoterminowa – dni, tygodnie

wytrzymałość temperaturowa krótkoterminowa – minuty, godziny

Uwaga:

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, 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
al. Katowicka 117
05-830 Nadarzyn, Kajetany k/Warszawy
tel. 22 739 60 00 fax 22 739 60 01
e-mail: tasmyikleje@mmm.com
www.3m.pl

Copyright © 2011, 3M Poland Sp. z o.o.
All rights reserved.
Wszystkie prawa zastrzeżone.

3M i VHB są zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy 3M.