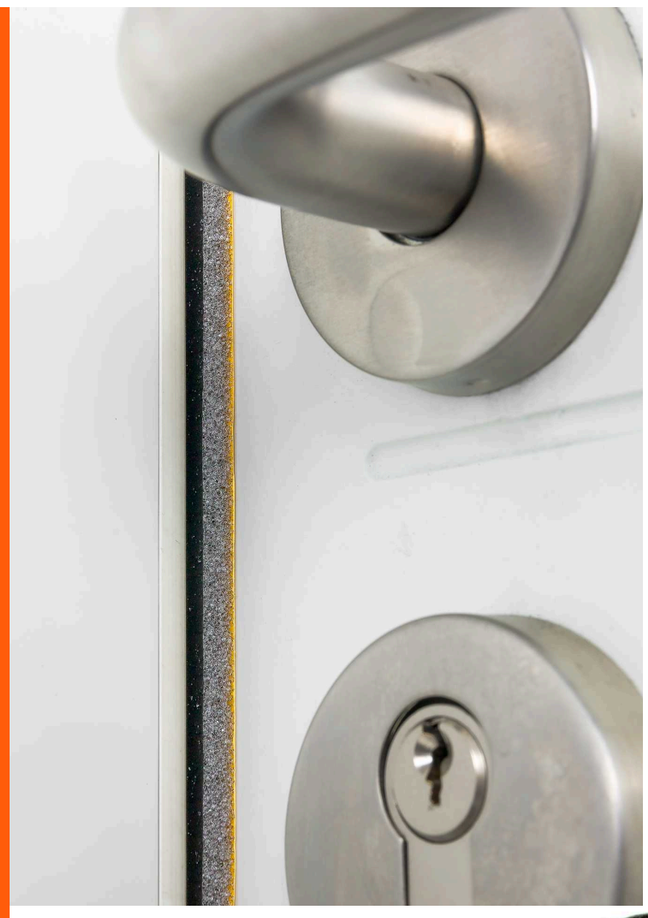
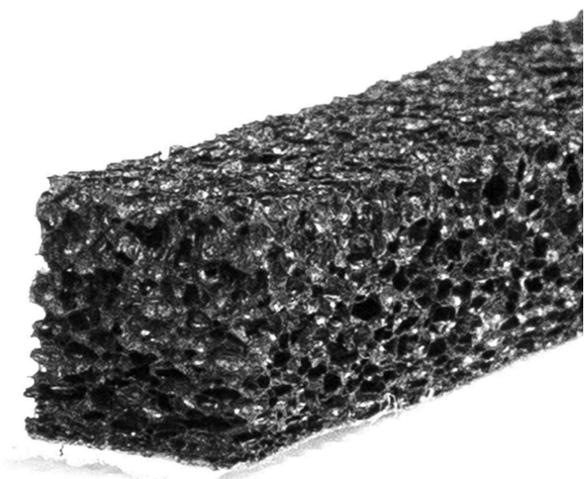
bitmat

Uszczelki i taśmy

bitmat

Uszczelka gumowa samoprzylepna





Produkty

U 5 S U 10 S U 15 S

W skrócie

Samoprzylepna uszczelka Bitmat z serii U o grubości 5 mm, 10 mm, 15 mm. Została stworzona do izolacji akustycznej oraz termicznej ram okiennych oraz futryn drzwi. Specjalna gumowa struktura pół otwartokomórkowa zapewnia przepływ powietrza i dźwięku przy rozszczelnieniu okna oraz doskonałą barierę akustyczną i termiczną przy w pełni zamkniętych oknach. Nie jest to produkt o niskiej gęstości, tylko produkt specjalnie opracowany do izolacji akustycznej - w oferowanej przez nas uszczelce przy ucisku (np. zamknięciu okien) komórki materiału ulegają zamknięciu i w ten sposób odcina nas od hałasów z zewnątrz. Uszczelka jest elastyczna, samoprzylepna i prosta w montażu.

Korzyści

Izolacja akustyczna okien i drzwi

Izolacja termiczna okien i drzwi

Samoprzylepna

Struktura pół otwartokomórkowa

Elastyczna

Montaż

1. Dokładnie oczyścić framugę.
2. Oderwać folię zabezpieczającą klej i przykleić.
3. Dokładnie docisnąć.

Uwaga: może być stosowana jako samodzielna uszczelka bądź występować jako druga uszczelka.

Gdzie stosować

- Do izolacji termicznej i akustycznej okien
- Do izolacji termicznej i akustycznej drzwi

Porównanie produktów

	Grubość	Szerokość	Długość
U 5 S	5 mm	10 mm	2 mb
U 10 S	10 mm	10 mm	2 mb
U 15 S	15 mm	10 mm	2 mb

Specyfikacja techniczna

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Pianka EPDM
Gęstość (kg/m³):	min. 130
Samoprzylepność:	Tak
Wydłużenie przy zerwaniu (%):	600
Wytrzymałość na rozciąganie (KPA):	125
Absorpcja wody (%):	1,9
Palność (mm/min):	<100 (wg normy FMVSS 302)
Wytrzymałość temperaturowa (°C):	-40/135

bitmat

Uszczelka izolacyjna kauczukowa samoprzylepna

Produkty

UK 3 S UK 6 S UK 9 S UK 13 S

UK 19 S UK 25 S UK 32 S

W skrócie

Uszczelka izolacyjna pozwala na uszczelnienie różnych powierzchni przed ucieczką ciepłego powietrza, a także wspomaga całość termoizolacji. Uszczelka została wykonana z termoizolacyjnej pianki kauczukowej, która jest wodoodporna, trudnopalna oraz odporna na działanie wielu odczynników chemicznych takich jak oleje. Zamknięta struktura komórkowa pianki skutecznie zapobiega ucieczce ciepła, a także przeciwdziała powstawaniu mostków termicznych. Montaż produktu jest prosty, ponieważ uszczelka jest elastyczna i pokryta trwałą wzmocnioną warstwą samoprzylepną. Poza właściwościami termoizolacyjnymi guma kauczukowa jest powszechnie znana jako doskonały materiał wyciszający. Idealnie znajdzie swoje zastosowanie w dodatkowym uszczelnieniu okien, drzwi oraz wszystkich innych przestrzeni podatnych na ucieczkę ciepła i hałasu. Uszczelki występują w grubościach od 3 do 32 mm.

Korzyści

Doskonale izoluje termicznie

Wspomaga izolację akustyczną

Samoprzylepna i prosta w montażu

Nie utlenia się

Doskonale przylega do powierzchni

Wodoodporna

Nie chłonie zapachów

Gęstość 60 kg/m³

Gdzie stosować

- Do izolacji termicznej i akustycznej okien
- Do Izolacji termicznej i akustycznej drzwi

Certyfikaty

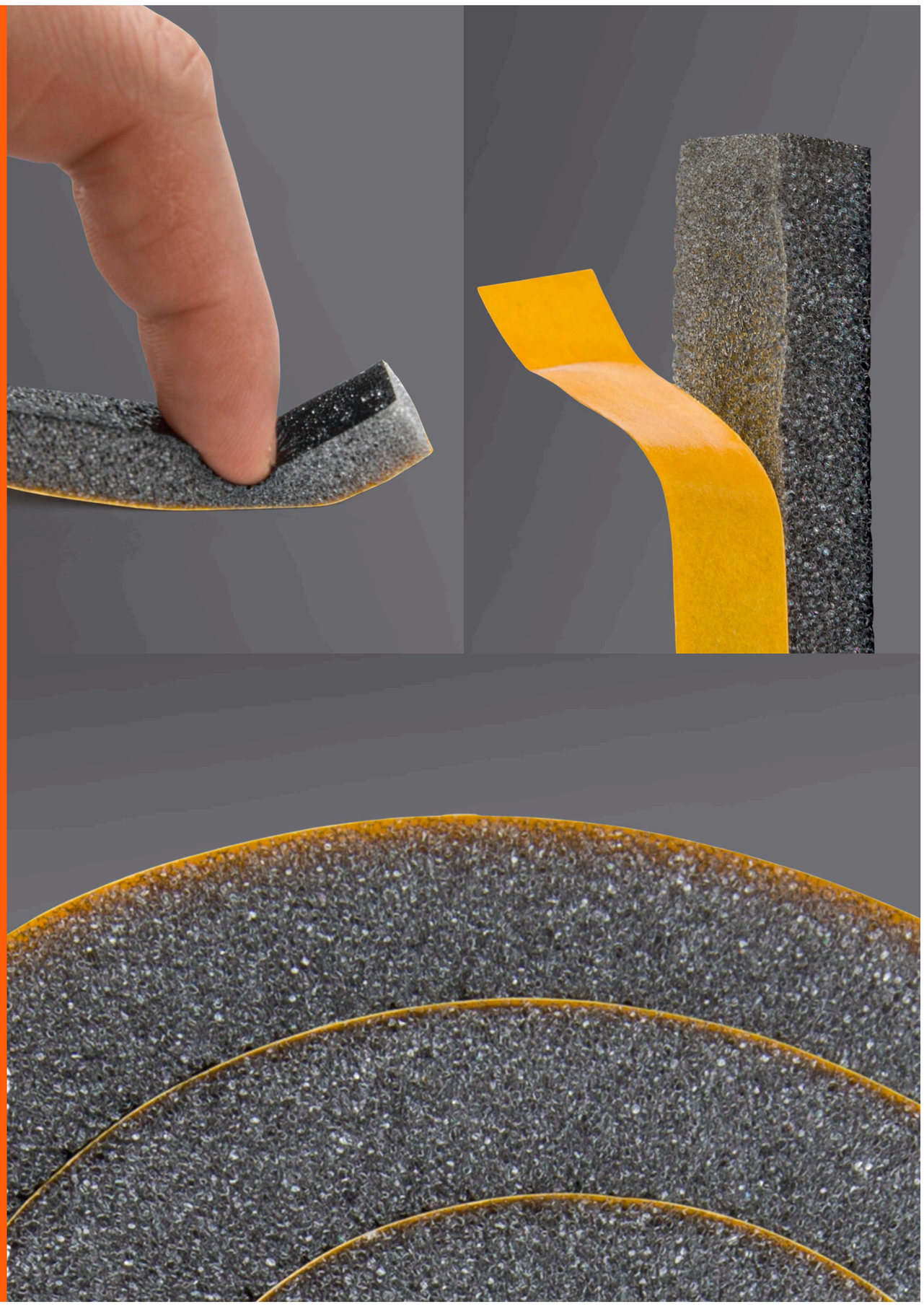
- PIMOT deklaracja zgodności i badania akustyczne (Nr BW/9/2024)
- Atest Higieniczny
- Deklaracja Właściwości Użytkowych DoP
- Spełnia wymogi REACH - 223 substancje SVHC EC No 1907/2006
- Spełnia wymogi RoHS (EU) 2015/863 i 2011/65/EU

Specyfikacja techniczna

Producent	Bitmat
Surowiec:	Pianka kauczukowa
Grubość (mm):	3; 6; 9; 13; 19; 25; 32
Gęstość (kg/m³):	60
Samoprzylepność:	Tak
Absorpcja wody (%):	0,1
Zakres temperatur (°C):	-50 do 85
Klasa palności:	**B-s3, d0** – gaśnie po 60 sekundach, brak płonących kropel, intensywna emisja dymu **UL94 V-0** – gaśnie w ciągu 10 sekund, mogą pojawiać się niepłonące krople
Spełnione normy:	ISO 3795
Struktura komórkowa:	Zamknięta
Kolor:	Czarny
pH:	Neutralne
Odporność na korozję:	Spełnia wymagania DIN 1988
Zgodność z normami:	CE
Odporność na grzyby i bakterie (VDI 6022):	Spełnia wymagania
Atest Higieniczny:	Nr 413/322/421/2020
Certyfikat PIMOT:	Nr CW/34/20
Bezpieczeństwo dla zdrowia:	Nie zawiera pyłu ani włókien. Nie zawiera metali ciężkich (kadmu i ołowiu).

bitmat

Uszczelka poliuretanowa samoprzylepna



Produkty

ULT 5 S ULT 10 S ULT 15 S ULT 20 S

W skrócie

Uszczelka ULT wykonana z pianki poliuretanowej bardzo dobrze izoluje akustycznie i termicznie ramy okienne, framugi drzwi oraz inne miejsca wymagające uszczelnienia. Została wykonana z izolacyjnej pianki poliuretanowej wysokiego gatunku, dzięki czemu doskonale spełnia swoje funkcje izolacyjne. Produkt jest wysoce ściśliwy, wytrzymały oraz wyposażony w trwałą warstwę samoprzylepną. Występuje w grubościach 5 mm, 10 mm, 15 mm i 20 mm a jej szerokość to 10 mm.

Korzyści

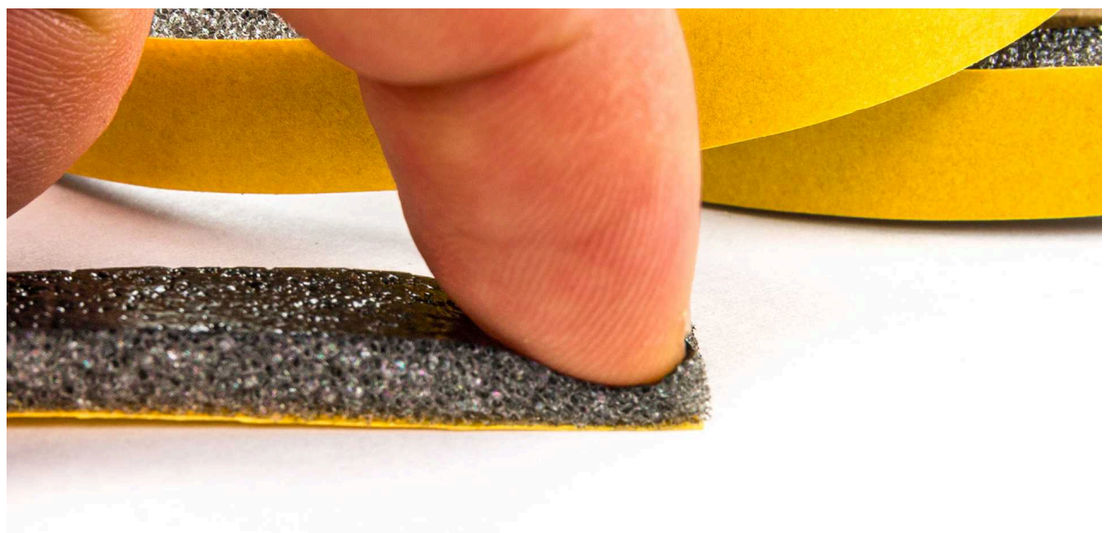
- **Doskonale izoluje termicznie**
- **Wspomaga izolację akustyczną**
- **Samoprzylepna i prosta w montażu**
- **Nie utlenia się**
- **Doskonale przylega do powierzchni**
- **Wodoodporna**
- **Nie chłonie zapachów**

Gdzie stosować

- Do izolacji termicznej i akustycznej okien
- Do Izolacji termicznej i akustycznej drzwi

Specyfikacja techniczna

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Pianka poliuretanowa
Grubość (mm):	5; 10; 15; 20
Gęstość (kg/m³):	28
Samoprzylepność:	Tak
Sztywność przy nacisku 40%:	3,8 - 5 kPa
Wydłużenie wzgl. przy zerwaniu:	Nie mniej niż 200%
Odkształcenie trwałe 50% / 22 h / 70°C:	< 10%
Odporność na palność:	> 100 mm/min
Absorpcja wody:	> 0,1 %
Temperatura użytkowania:	-20°C do 80°C (zapłon 250°C)
Kolor folii:	Czarny



bitmat

Taśmy izolacyjne kauczukowe

Produkty

T-35 3 T-65 6 T-35x2 3 T-65x2 6

Taśmy izolacyjne kauczukowe

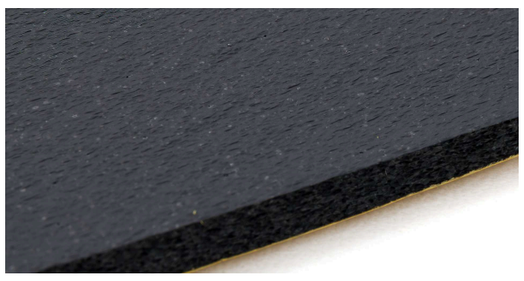
Samoprzylepna taśma z kauczuku syntetycznego służy do łączenia i uszczelniania połączeń pianek izolacyjnych kauczukowych. Szczególnie zalecana jest do pianek Bitmat z serii K. Taśma zapewnia izolację, zapobiega mostkom cieplnym i akustycznym, a także tłumi drgania. Taśma ma grubość 3 lub 6 mm i posiada warstwę samoprzylepną, która sprawia, że montaż jest szybki i prosty. Występują wersję z pojedynczą i dwustronną warstwą samoprzylepną.

Gdzie stosować

- Do uszczelnienia połączeń produktów akustycznych z gumy kauczukowej
- Do tłumienia drgań materiałów
- Do uszczelnienia materiałów izolacyjnych

Porównanie produktów

	Warstwa samoprzylepna	Grubość	Szerokość	Długość
T-35 3	Jednostronna	3 mm	50 mm	15 mb
T-65 6	Jednostronna	6 mm	50 mm	15 mb
T-35x2 3	Dwustronna	3 mm	50 mm	15 mb
T-65x2 6	Dwustronna	6 mm	50 mm	15 mb



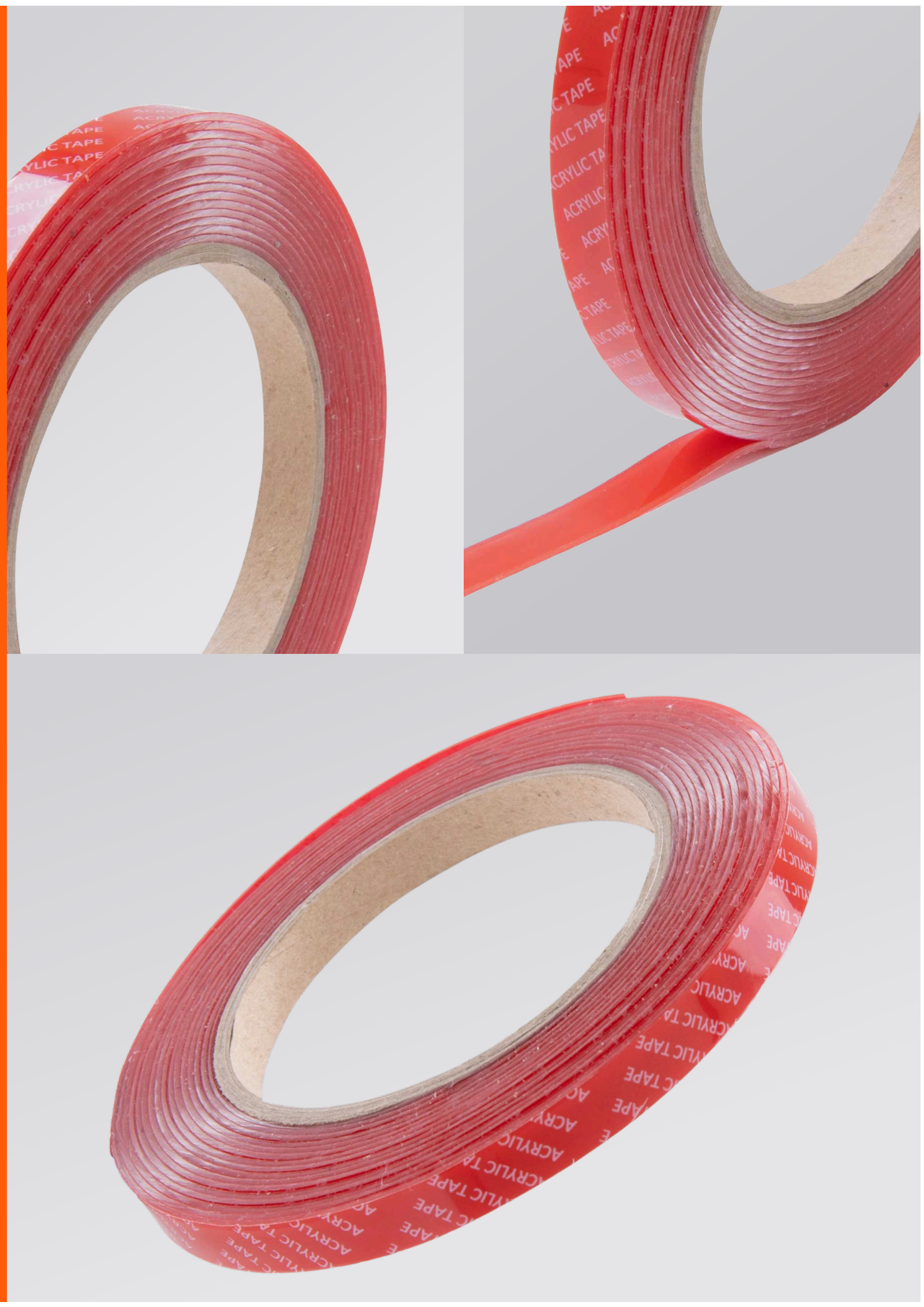
Specyfikacja techniczna

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Pianka kauczukowa
Gęstość:	60 kg/m³
Samoprzylepność:	Tak
Reakcja na ogień:	Samogasnący, nietworzący płonących kropli, nierozprzestrzeniający ognia
Klasa palności:	**B-s3, d0** – gaśnie po 60 sekundach, brak płonących kropel, intensywna emisja dymu **UL94 V-0** – gaśnie w ciągu 10 sekund, mogą pojawiać się niepłonące krople
Przewodnictwo cieplne (λ):	0,034 dla -30°C; 0,036 dla 0°C; 0,039 dla 40°C; 0,044 dla 70°C
Opór dyfuzyjny pary wodnej:	Sd = 3-25 mm ≥ 10 000; Sd = 26-50 mm ≥ 7000
LZO:	Spełnia wymogi do stosowania w budynkach klasy A i B

Absorpcja wody:	> 0,1 %
Temperatura użytkowania:	-50°C do 85°C
Struktura komórkowa:	Zamknięta
Kolor:	Czarny
pH:	Neutralne
Odporność na korozję:	Spełnia wymagania
Spełnione normy:	ISO 3795, CE
Odporność na grzyby i bakterie (VDI 6022):	Spełnia wymagania
Atest Higieniczny:	Nr 413/322/421/2020
Certyfikat PIMOT:	Nr CW/34/20
Aspekty zdrowotne:	Nie zawiera pyłu ani włókien. Nie zawiera metali ciężkich (kadmu i ołowiu).
Brak substancji toksycznych:	RoHS i REACH

bitmat

Taśma montażowa dwustronna



Produkty

VHC 5 VHC 10 VHC 15 VHC 20

VHC 30 VHC 40

W skrócie

Specyfikacja techniczna

Dwustronnie klejąca taśma akrylowa Bitmat VHC to nowoczesne rozwiązanie, które łączy właściwości mocnego kleju akrylowego z elastycznym nośnikiem w formie pianki. Wyróżnia ją bardzo wysoka siła klejenia, co pozwala na trwałe łączenie różnych materiałów bez konieczności stosowania mechanicznych łączników jak np. śruby. Jej akrylowa struktura wpływa na bardzo mocną przyczepność, umożliwiając trwałe połączenia nawet w trudnych warunkach. Dzięki swojej elastyczności i odporności na odkształcenia potrafi kompensować rozszerzalność cieplną łączonych materiałów np. metal — szkło.

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Pianka akrylowa
Szerokość (mm):	5, 10, 15, 20, 30, 40
Grubość (mm):	1
Kolor:	Bezbarwna
Wodoodporność:	Tak
Samoprzylepność:	Dwustronna

Korzyści

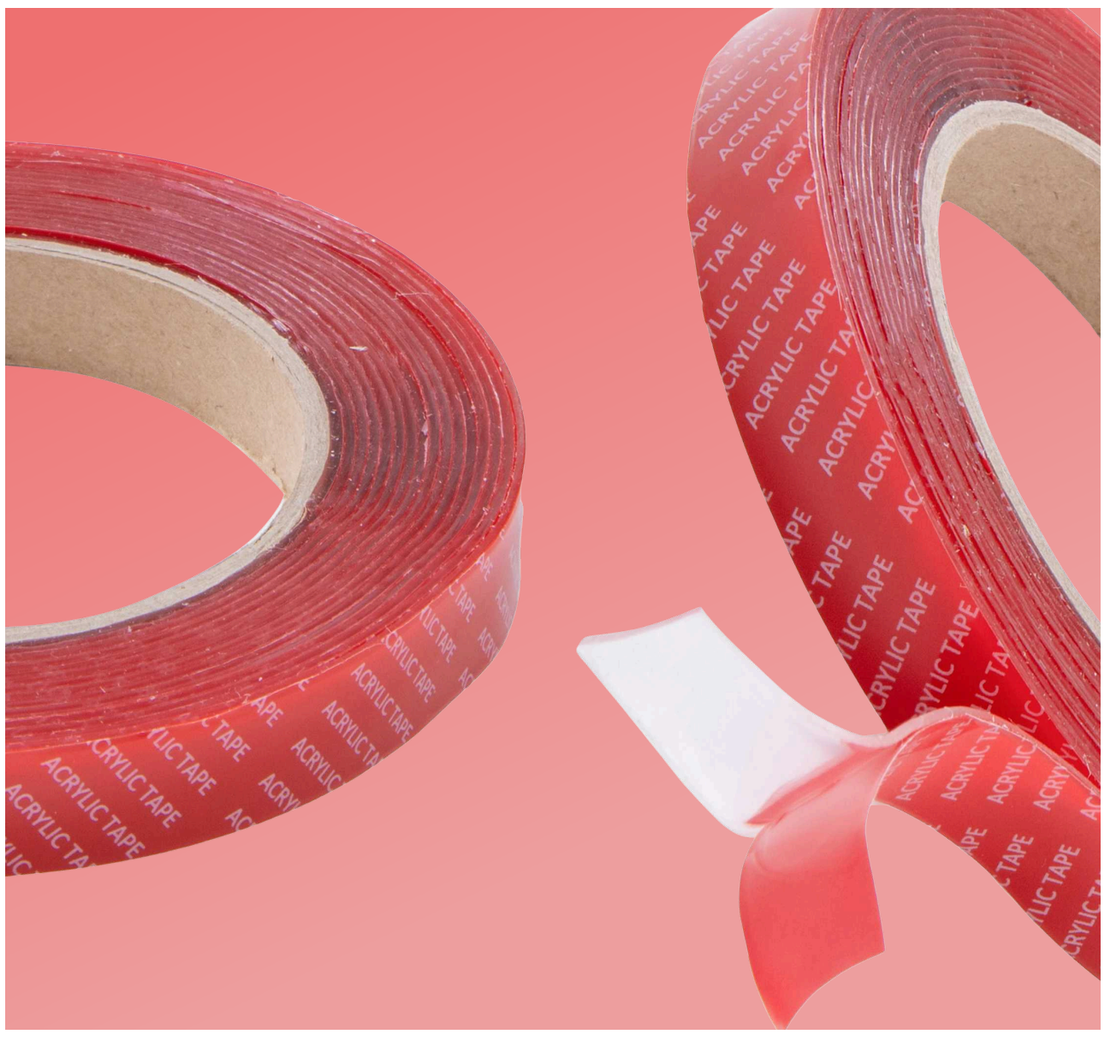
Mocny klej

Odporne na wodę i oleje

Dwustronnie samoprzylepna

Odporna na grzyby i pleśń

Trwała



Gdzie stosować

- Montaż elementów karoserii, emblematów
- Przyklejanie paneli fasadowych, luster i innych elementów dekoracyjnych
- Montaż szyldów, tablic, kasetonów
- Montaż soczewek poliwęglanowych w ekranach LCD
- Montaż kanałów kablowych

Montaż

1. Dokładnie oczyścić powierzchnię.
2. Odkleić taśmę zabezpieczającą klej.
3. Dokładnie docisnąć do przedmiotu.
4. Odkleić drugą warstwę kleju i przytwierdzić przedmiot do powierzchni.