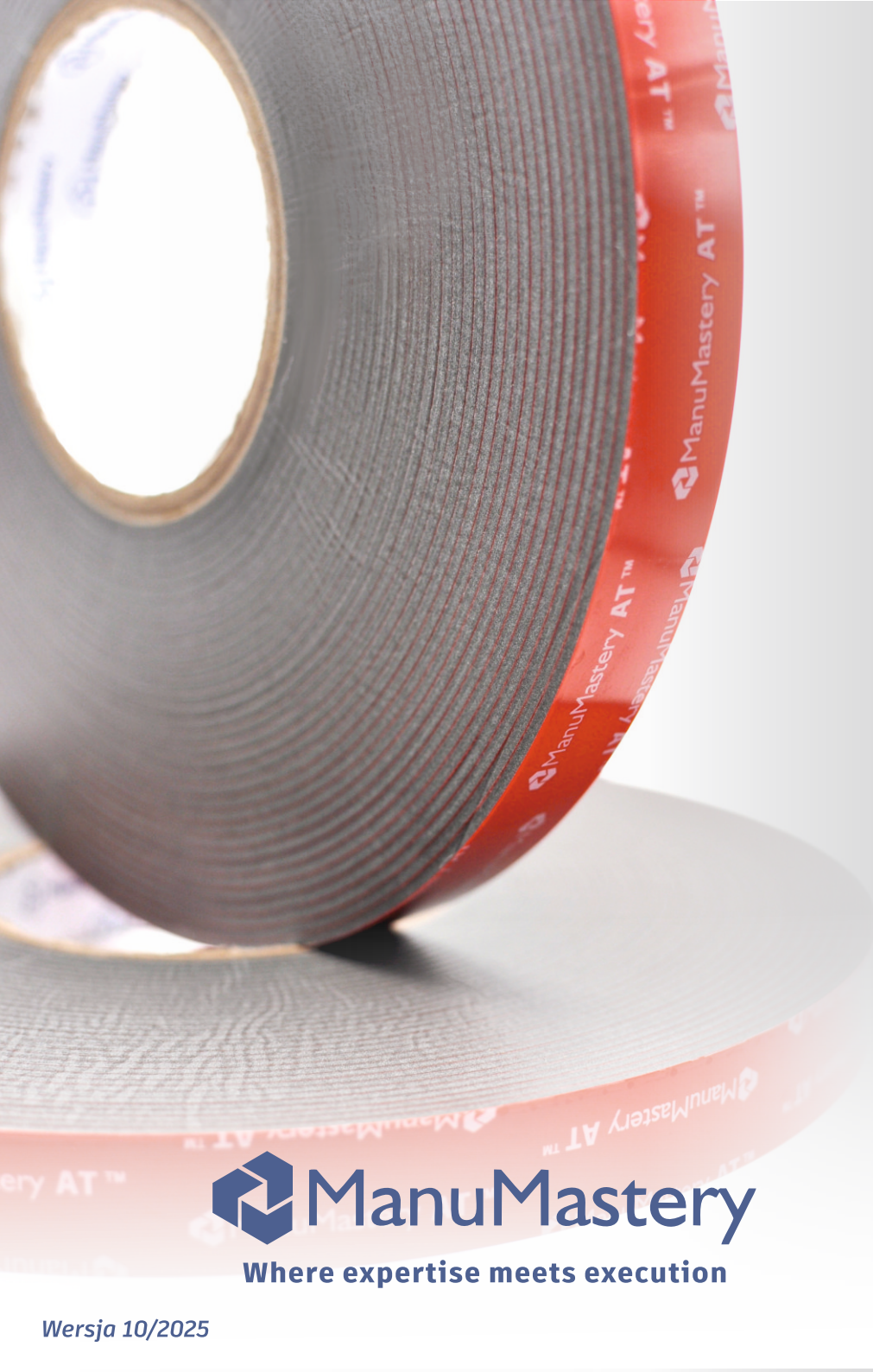




Where expertise meets execution

Wersja 10/2025



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Akrylowa taśma dwustronnie klejąca typu AT

1. Opis produktu
2. Zastosowania
3. Budowa produktu
4. Właściwości techniczne
5. Wymiary i dostępne warianty
6. Instrukcja stosowania
7. Przechowywanie i pakowanie
8. Bezpieczeństwo i środowisko
9. Zastrzeżenie



Akrylowa taśma dwustronnie klejąca typu AT

1. Opis produktu

Dwustronna taśma akrylowa typu AT to wysokowydajny materiał klejący przeznaczony do trwałego łączenia różnorodnych materiałów konstrukcyjnych, takich jak metale, szkło, tworzywa sztuczne, kompozyty i lakierowane powierzchnie.

Taśma tworzy połączenie o wysokiej sile adhezji i znakomitej odporności mechanicznej oraz środowiskowej. Dzięki elastycznej strukturze akrylowej kompensuje różnice rozszerzalności cieplnej między łączonymi elementami, zapewniając długotrwałą stabilność i estetykę połączenia.

Produkt charakteryzuje się:

- Wodoodpornością i odpornością na wilgoć
- Odpornością na wstrząsy i drgania
- Odpornością cieplną oraz na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Doskonałą przyczepnością do szerokiego zakresu powierzchni
- Właściwościami tłumienia dźwięków i wibracji

2. Zastosowania

- Montaż paneli, profili, szyb, listew i osłon w branży meblarskiej, motoryzacyjnej, budowlanej i reklamowej
- Zastąpienie nitów, śrub, spawów i klejów konstrukcyjnych
- Łączenie elementów z metalu, szkła, kompozytów i tworzyw sztucznych
- Aplikacje wymagające estetycznego, niewidocznego połączenia
- Wersje przezroczyste – do łączenia szkła i powierzchni optycznie czystych

3. Budowa produktu

Warstwa	Opis warstwy
Nośnik	Spieniony akryl o wysokiej gęstości (pełna masa klejąca, bez oddzielnej warstwy kleju)
Klej	Akrylowy, modyfikowany, o wysokiej adhezji i odporności termicznej
Liner	Czerwony film polietynowy z logo ManuMastery



4. Właściwości techniczne¹



5. Wymiary i dostępne warianty³

Wersja produktu	Grubość	Kolor
AT Transparent	1,0 mm	Transparentny
AT 1.2 Grey	1,2 mm	Szary
AT 1.5 Grey	1,5 mm	Szary
AT 2.0 Grey	2,0 mm	Szary
Szerokości standardowe		9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm

¹ Szczegółowe dane techniczne, raporty testowe i parametry specjalistyczne dostępne są u producenta na życzenie klienta.

² Czas osiągnięcia pełnej adhezji można znacząco skrócić poprzez zastosowanie promotorów adhezji.

³ Zakres dostępnych szerokości niestandardowych: od 6 mm do 30 mm, z możliwością dopasowania wymiaru do indywidualnych potrzeb klienta.

Właściwość	Jednostka	Typowa wartość
Grubość całkowita	mm	1,0-2,0 (w zależności od wersji)
Kolor	-	Szary / transparentny
Gęstość	g/cm ³	1,05
Siła oddzierania od stali (180°)	N/cm	90
Odporność temperaturowa długotrwała	°C	+90
Odporność temperaturowa krótkotrwała	°C	+150
Zakres temperatur aplikacji	°C	+15 do +35
Odporność na UV i warunki atmosferyczne	-	Bardzo dobra
Odporność na wilgoć i chemikalia	-	Wysoka
Odporność na wstrząsy i drgania	-	Bardzo dobra
Właściwości tłumiące (akustyczne)	-	Dobre właściwości tłumienia dźwięku i wibracji
Czas osiągnięcia pełnej adhezji ²	godziny	72 (w temp. 23°C)

6. Instrukcja stosowania

1. Przygotowanie powierzchni: Oczyszczyć i odtłuścić powierzchnie alkoholem izopropylowym (IPA). Upewnić się, że są suche i wolne od kurzu.
2. Aplikacja: Nakładać taśmę w temperaturze +15°C do +35°C, unikać kontaktu powierzchni klejącej z palcami. Po przyklejeniu docisnąć wacikiem lub rolką.
3. Utwardzanie: Pełną wytrzymałość taśma osiąga po ok. 72 godzinach w temperaturze pokojowej. Czas osiągnięcia pełnej adhezji można znacząco skrócić poprzez zastosowanie promotorów adhezji.

7. Przechowywanie i pakowanie

Każda rolka taśmy ManuMastery AT jest indywidualnie zapakowana w foliowe opakowanie ochronne, które zabezpiecza produkt przed przypadkowym zabrudzeniem i uszkodzeniem podczas magazynowania lub użytkowania na hali produkcyjnej. Producent zaleca, aby po każdym użyciu, jeśli rolka nie została zużyta w całości, ponownie umieścić ją w oryginalnym opakowaniu ochronnym, aby zachować pełne właściwości klejące.

Warunki przechowywania:

- Temperatura: +15°C do +35°C
- Środowisko: suche, czyste, z dala od promieniowania UV i źródeł ciepła
- Okres przydatności: 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu.

8. Bezpieczeństwo i środowisko

Produkt nie zawiera rozpuszczalników ani substancji niebezpiecznych.⁴ Zgodny z dyrektywami RoHS i REACH. Nie emituje lotnych związków organicznych (VOC). Taśma nadaje się do stosowania w aplikacjach przemysłowych i użytkowych przy zachowaniu zasad BHP.

9. Zastrzeżenie

Dane techniczne podane w niniejszej karcie mają charakter informacyjny i oparte są na testach laboratoryjnych producenta ManuMastery. Użytkownik powinien zweryfikować przydatność produktu do konkretnego zastosowania przed jego użyciem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki niewłaściwego zastosowania lub nieprzestrzegania zaleceń.

⁴ W związku z brakiem rozpuszczalników i substancji zakwalifikowanych jako niebezpieczne, produkt nie posiada Karty Charakterystyki Substancji Chemicznej.