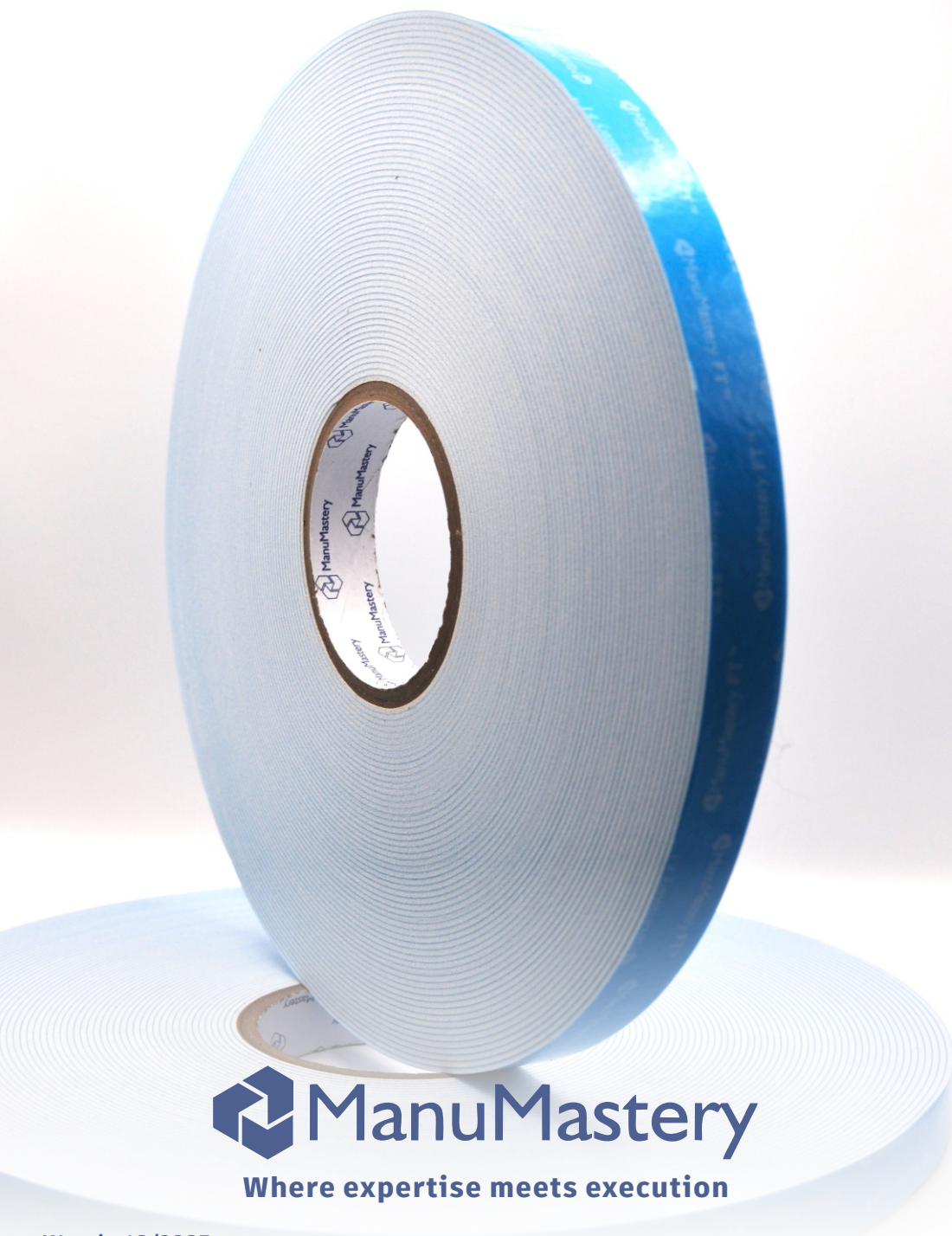




 **ManuMastery**
Where expertise meets execution

Wersja 10/2025

 **ManuMastery FT™**

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Piankowa taśma dwustronnie klejąca typu FT

- 
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

Piankowa taśma dwustronnie klejąca typu FT

1. Opis produktu

Dwustronna taśma piankowa typu FT z nośnikiem z pianki polietylenowej (PE) powleczonym obustronnie mocnym klejem akrylowym to wysokowydajny produkt przeznaczony do zastosowań montażowych, w których wymagana jest średnia lub wysoka wytrzymałość na rozciąganie oraz wysoka trwałość połączenia.

Elastyczna struktura akrylowa kompensuje różnice rozszerzalności cieplnej elementów, umożliwia dopasowanie do powierzchni chropowatych, nieregularnych, płaskich i zakrzywionych oraz zapewnia długotrwałą stabilność i estetykę połączenia.

Produkt charakteryzuje się:

- Bardzo dobrym wypełnieniem szczelin,
- Wytrzymałością na rozciąganie,
- Doskonałą adhezją do metali i sztywnych tworzyw (PP, PVC, ABS, PC),
- Odpornością na rozpuszczalniki, chemikalia i plastyfikatory,
- Odpornością na wilgoć i czynniki atmosferyczne (w tym temperaturę i promieniowanie UV),
- Właściwościami tłumienia dźwięków, wstrząsów i drgań.

2. Zastosowania

- Klejenie przedmiotów o zróżnicowanych powierzchniach, takich jak tabliczki znamionowe, oznaczenia, markery, szklane panele itp.
- Wieszanie obrazów i dekoracji
- Mocowanie elementów w branży motoryzacyjnej
- Podkład i amortyzacja na szklanych płytach, płytkach ceramicznych i drewnie (na czystych i suchych powierzchniach)
- Dystans i izolacja pomiędzy dwiema powierzchniami - zapobieganie hałasom powstającym przy drganiach i uderzeniach jednej powierzchni o drugą

3. Budowa produktu

Warstwa	Opis warstwy
Nośnik	Usieciowana, zamkniętokomórkowa pianka polietylenowa
Klej	Akrylowy, modyfikowany, o wysokiej adhezji i odporności termicznej
Liner	Niebieski film polietynowy z logo ManuMastery

4. Właściwości techniczne¹

Właściwość	Jednostka	Typowa wartość
Grubość całkowita	mm	1,5
Kolor	-	Biały
Gęstość	g/cm ³	1,05
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)

5. Wymiary i dostępne warianty³

Wersja produktu	Grubość	Kolor
FT 1.5 White	1,5 mm	Biały
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.

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 walcem lub rolką.
3. Utwardzanie: Pełną wytrzymałość taśma osiąga po ok. 24 godzinach w temperaturze pokojowej.

7. Przechowywanie i pakowanie

Każda rolka taśmy ManuMastery FT 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 niebezpiecznych⁴. 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.