IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - M 2023a niesamoprzylepna



Opis produktu

M 2023 jest pianką poliuretanową (poliestrową), o powierzchni zagęszczonej i wykończonej tłoczeniem kulistym (strukturą wytłaczanych wypukłości).

W odróżnieniu od wersji **M 2023**, materiał **nie posiada warstwy samoprzylepnej** i przeznaczony jest do **mocowania mechanicznego**.

Typ	Grubość [mm]	Masa powierzchniowa [kg/m²]
M 2023a/10	ok. 10,0	0,34 ± 0,03
M 2023a/20	ok. 20,0	0,58 ± 0,05
M 2023a/30	ok. 30,0	0,82 ± 0,07
M 2023a/40	ok. 40,0	1,06 ± 0,09
M 2023a/50	ok. 50,0	1,30 ± 0,11

Właściwości techniczne wspólne dla wszystkich typów:

1. **Parametry materiałowe**

Parametr	Wartość
Gęstość objętościowa	22–25 kg/m³
Odporność cieplna	do +110°C
Odporność na niskie temperatury	do -40°C

2. **Właściwości mechaniczne**

   Twardość przy ściskaniu (ISO 3386-1)

   (przy odkształceniu 40%)

   3,4 – 4,6 kPa

   Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 1798)

   > 130 kPa

   Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 1798)

   > 200%

3. **Palność**

Normy:

- FMVSS 302
- DIN 75200

Prędkość spalania: < 100 mm/min

Zastosowanie

Tłumienie dźwięków powietrznych (absorpcja akustyczna)

Pianka służy do pochłaniania energii fal dźwiękowych i ograniczania pogłosu.

Obszary zastosowania

- kabiny dźwiękochłonne,
- kabiny pojazdów,
- budowa maszyn,
- urządzenia przemysłowe,
- obudowy akustyczne,
- inne konstrukcje wymagające redukcji hałasu.

Obróbka i montaż

Mocowanie mechaniczne.

Temperatura montażu:

18–25°C

Składowanie

- przechowywać w suchym miejscu,
- temperatura przechowywania: 18–25°C,
- okres magazynowania: 6 miesięcy.

Forma dostawy

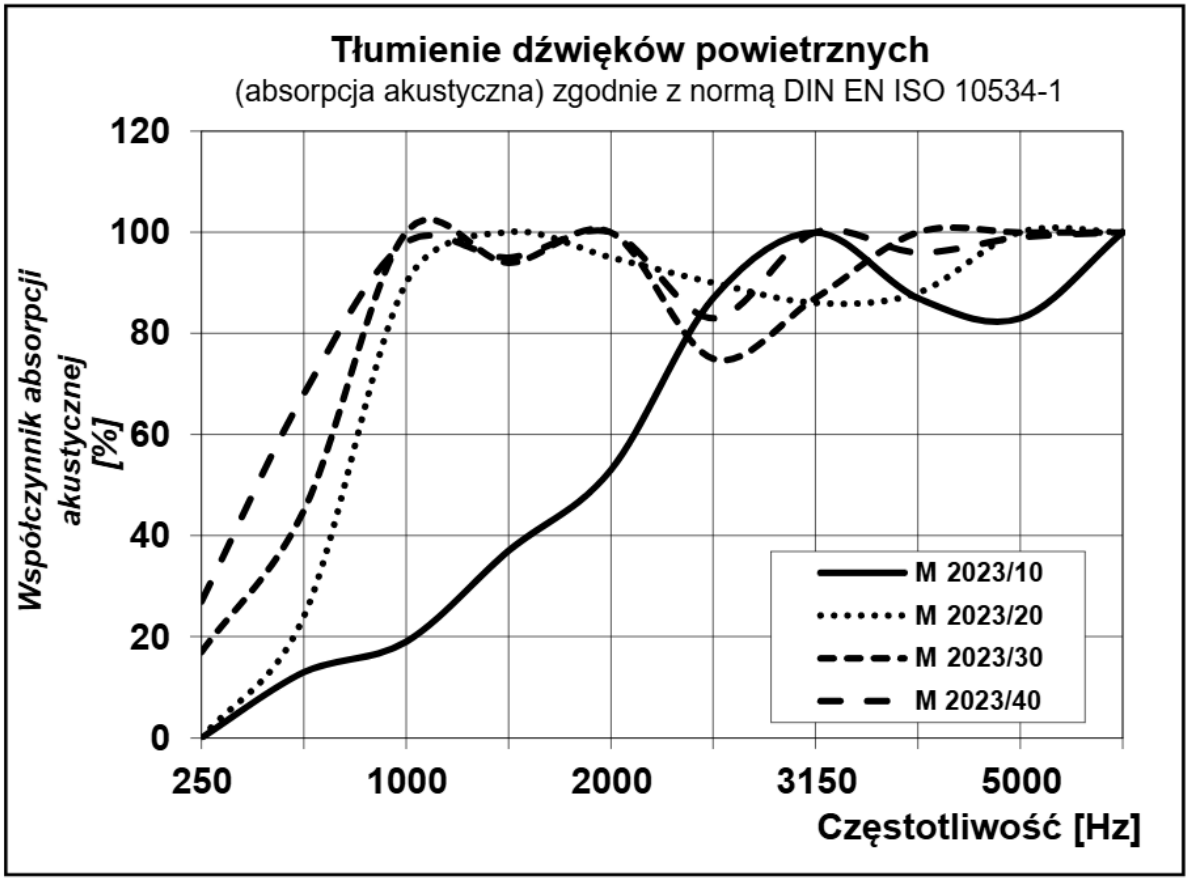
Materiał dostarczany jest w postaci rolek.

Wymiary rolek i formatki cięte dostępne są na zapytanie.

Różnica między M 2023 i M 2023a

- M 2023 – wersja samoprzylepna.
- M 2023a – wersja do mocowania mechanicznego, bez warstwy klejącej.

Pozostałe parametry akustyczne, mechaniczne i termiczne są takie same.



Uwagi producenta

Podane parametry techniczne (wartości średnie) oraz informacje o materiale opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu producenta. Ze względu na różnorodność warunków użytkowania producent zaleca przeprowadzenie własnych testów przed zastosowaniem produktu i nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z indywidualnych warunków użytkowania. W razie potrzeby producent udziela dodatkowych informacji.

IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl