

# KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

w 500 gr/m<sup>2</sup> (FILC 3 mm, 150 cm)

DANE TECHNICZNE			
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość wskaźnika	Metoda badania
Zastosowanie		Budowa, samochody, produkcja, muzyka, dekoracja, itp.	
Kolor		Biały/Czarny/Melanżowy szary itp..	
Skład	%	100% PET	ISO 9073-3
Szerokość	cm	150 cm (±5%)	ISO 9073-3
Grubość (2 kPa/1000mm <sup>2</sup> )	mm	3 mm (±5%)	ISO 9073-3
Gramatura	gr/m <sup>2</sup>	500 gr/m <sup>2</sup> (±10%)	ISO 9073-3
Odporność na bakterie		Pozytywny	
Palność		B-s1, d0	PN-EN 13501-1
Odporność na temperaturę	°C	od -40 do +80 °C	ISO 9073-3
Izolacja akustyczna		Wysoka	
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	N/5cm	≥ 750	ISO 9073-3
Wytrzymałość na rozciąganie wszerz	N/5cm	≥ 1000	ISO 9073-3
Wydłużenie zrywające wzdłuż	%	≥ 50	ISO 9073-3
Wydłużenie zrywające wszerz	%	≥ 45	ISO 9073-3

**Syntetyczny filc** to materiał tekstylny powstający z włókien sztucznych, takich jak poliester, nylon lub akryl. W przeciwieństwie do filcu naturalnego, który wytwarzany jest z wełny, filc syntetyczny produkowany jest poprzez termiczne lub mechaniczne łączenie włókien syntetycznych. Oto główne cechy filcu syntetycznego:

1. **Skład:** Wykonany z polimerów syntetycznych (poliester, nylon, akryl itp.), co czyni go bardziej dostępnym i uniwersalnym w produkcji.
2. **Odporność na zużycie:** Włókna syntetyczne nadają filcowi zwiększoną odporność na zużycie, co czyni go trwałym i odpowiednim do intensywnego użytkowania.
3. **Odporność na wodę:** W przeciwieństwie do filcu naturalnego, materiał syntetyczny jest mniej podatny na wchłanianie wilgoci, co pozwala na jego stosowanie w wilgotnych warunkach.
4. **Odporność na gnicie i pleśń:** Filc syntetyczny nie gnije i nie pleśnieje, co sprawia, że nadaje się do użytku w ekstremalnych warunkach lub na zewnątrz.
5. **Elastyczność i sprężystość:** Materiał zachowuje kształt i łatwo poddaje się obróbce, co czyni go popularnym w różnych branżach — od budownictwa po rękodzieło.
6. **Zastosowanie:** Szeroko stosowany do izolacji akustycznej, termicznej, tapicerki mebli, produkcji filtrów, wyrobów dekoracyjnych, podkładek do odzieży, dywanów i innych produktów.

Filc syntetyczny wyróżnia się łatwością pielęgnacji, ponieważ jest łatwy do czyszczenia i mniej podatny na powstawanie plam w porównaniu do materiałów naturalnych.

## Warunki pracy:

Filc powinien być klejony w temperaturze roboczej +10°C lub wyższej. Powierzchnia, na którą będzie naklejany filc, musi być sucha oraz czysta od kurzu, olejów, silikonów, rdzy, LOT-OIL lub podobnych substancji lotnych. Zanieczyszczenia uniemożliwiają dobry kontakt kleju z powierzchnią, co może wpłynąć na jakość produktu końcowego. Aby uzyskać dobrą przyczepność, konieczne jest zapewnienie równomiernego nacisku na całą powierzchnię.

## Przechowywanie:

Filc należy przechowywać w suchym, zamkniętym pomieszczeniu w temperaturze od -20°C do +30°C. Przechowywany zgodnie z podanymi warunkami, materiał nie zmienia swoich właściwości.

**\*Przygotowane na podstawie karty producenta – za pośrednictwem firmy Ketrina Sp. z o.o.**

KETRINA sp z o. o.

Niepodległości 201, 58-300 Wałbrzych, Polska

NIP: 8863010882

e-mail: [info@modernatex.pl](mailto:info@modernatex.pl) tel. +48 731 841 596