

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH – 70% WEŁNA

W 500 gr/m<sup>2</sup> (FILC 4 mm, 150 cm)



DANE TECHNICZNE			
Nazwa produktu	Jednostka miary	Wartość wskaźnika	Metoda badania
Stosowanie		Budowa, samochody, produkcja, muzyka, dekoracja, itp.	
Kolory		Ecru	
Skład	%	70%WEŁNA/30% PET	ISO 9073-3
Szerokość	cm	150 cm (±5%)	ISO 9073-3
Grubość (2 kPa/1000mm <sup>2</sup> )	mm	4 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	
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, który powstaje z włókien sztucznych, takich jak poliester, nylon lub akryl. W przeciwieństwie do filcu naturalnego, który wytwarza się z wełny, filc syntetyczny produkowany jest poprzez termiczne lub mechaniczne łączenie włókien syntetycznych. Oto główne cechy filcu syntetycznego:

**Skład:** Wykonany z polimerów syntetycznych (poliester, nylon, akryl itp.), co czyni go bardziej dostępnym i uniwersalnym w produkcji.

**Odporność na zużycie:** Włókna syntetyczne nadają filcowi zwiększoną odporność na zużycie, co czyni go trwałym i odpowiednim do intensywnego użytkowania.

**Odporność na wodę:** W przeciwieństwie do filcu naturalnego, materiał syntetyczny jest mniej podatny na wchłanianie wilgoci, co pozwala na jego stosowanie w wilgotnych warunkach.

**Odporność na gnienie i pleśń:** Filc syntetyczny nie gnije i nie pleśnieje, co sprawia, że nadaje się do użytku w ekstremalnych warunkach lub na zewnątrz.

**Elastyczność i sprężystość:** Materiał zachowuje kształt i łatwo poddaje się obróbce, co czyni go popularnym w różnych branżach — od budownictwa po rękodzieło.

**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 w pielęgnacji, ponieważ jest łatwy do czyszczenia i mniej podatny na powstawanie plam w porównaniu do materiałów naturalnych.

#### **Warunki pracy**

Powinny być klejenie filcu w temperaturze roboczej +10°C lub wyższej.

Powierzchnia, na której będzie klejenie filc, musi być sucha i wolna od kurzu, olejów, silikonów, rdzy, LOT-OIL lub podobnych preparatów odparowujących. Zanieczyszczenia uniemożliwiają dobry kontakt kleju z powierzchnią, w związku z czym jakość produktu końcowego może ucierpieć.

Aby uzyskać dobrą przyczepność, konieczne jest zapewnienie równomiernego nacisku na całej powierzchni.

#### **Przechowywanie**

Filc należy przechowywać w suchym, zamkniętym pomieszczeniu w temperaturze od -20°C do + 30°C.

Przechowywana zgodnie z podanymi warunkami, jakość materiału nie ulegnie zmianie.

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