

TECHNICKÝ LIST

WT 550 gr/m² (FILC 4 mm, 165 cm +/-2cm– technický stlačený)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnost	jednotka	Hodnota	Testovací metoda
Použití		Stavebnictví, automobily, výroba, hudba, dekorace atd.	
Barva		Bílá/černá/ šedá melanžová atd.	
Složení materiálu		100 % PET	
Šířka	cm	165 cm (±5 %)	ISO 9073-3
Tloušťka (2 kPa/1000 mm ²)	mm	4 mm (±5 %)	ISO 9073-3
Hmotnost (gramáž)	gr/m ²	550 gr/m ² (±10 %)	ISO 9073-3
Odolnost proti bakteriím		Pozitivní	
Hořlavost		B-s1, d0	PN-EN 13501-1
Teplotní odolnost	°C	od -40 do +80 °C	ISO 9073-3
Akustická izolace		Vysoká	
Pevnost v tahu podélně	N/5 cm	≥ 750	ISO 9073-3
Pevnost v tahu příčně	N/5 cm	≥ 1000	ISO 9073-3
Přetržení při prodloužení podélně	%	≥ 50	ISO 9073-3
Přetržení při prodloužení příčně	%	≥ 45	ISO 9073-3

Syntetický filc: je textilní materiál, který se vyrábí z umělých vláken, jako jsou polyester, nylon nebo akryl. Na rozdíl od přírodního filcu, který se vyrábí z vlny, syntetický filc se vyrábí termickým nebo mechanickým spojením syntetických vláken. Zde jsou hlavní vlastnosti syntetického filcu:

Složení: Vyroben ze syntetických polymerů (polyester, nylon, akryl atd.), což ho činí dostupnějším a univerzálnějším v produkci.

Odolnost proti opotřebení: Syntetická vlákna dodávají filcu zvýšenou odolnost proti opotřebení, což ho činí trvanlivým a vhodným pro intenzivní používání.

Odolnost proti vodě: Na rozdíl od přírodního filcu syntetický materiál méně absorbuje vlhkost, což umožňuje jeho použití ve vlhkých podmínkách.

Odolnost proti hnilobě a plísním: Syntetický filc nehnije a neplesniví, což ho činí vhodným pro použití v extrémních podmínkách nebo na venkovní použití.

Pružnost a elasticita: Materiál si zachovává tvar a snadno se zpracovává, což ho činí populárním v různých odvětvích – od stavebnictví po ruční práce.

Použití: Široce se používá na akustickou izolaci, tepelnou izolaci, čalounění nábytku, výrobu filtrů, dekorativních výrobků, podložek na oděvy, koberce a další výrobky.

Syntetický filc se vyznačuje snadnou údržbou, protože se snadno čistí a je méně náchylný k tvorbě skvrn ve srovnání s přírodními materiály.

Pracovní podmínky

Lepení filcu by se mělo provádět při pracovní teplotě +10°C nebo vyšší. Povrch, na který bude filc lepen, musí být suchý a bez prachu, olejů, silikonů, rzi, LOT-OIL nebo podobných prchavých látek. Znečištění brání dobrému kontaktu lepidla s povrchem, což může ovlivnit kvalitu finálního produktu. Aby byla zajištěna dobrá přilnavost, je nutné zajistit rovnoměrný tlak na celý povrch.

Skladování

Filc by měl být skladován v suchém, uzavřeném prostoru při teplotě od -5°C do +30°C. Pokud bude skladován podle těchto podmínek, kvalita materiálu zůstane nezměněna.

Připraveno na základě výrobní karty – prostřednictvím společnosti BOAZ s.r.o.