

TECHNICKÝ LIST



W 3500 gr/m2 (FILC 20 mm - technický)

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Vlastnost	Hodnota / jednotka
Použití	Stavebnictví, automobily, výroba, hudba, dekorace atd.
Barva	Hnědá/Bílá/černá/ šedá melanzová
Složení materiálu	100 % PET
Šířka	100 cm (±10 %)
Tloušťka	20 mm (±10 %)
Hmotnost (gramáž)	3500 gr/m2 (±10 %)
Odolnost proti bakteriím	Pozitivní
Hořlavost (PN-EN 13501-1)	
Teplotní odolnost	od -40 do +80 °C
Akustická izolace	Vysoká

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 práci.

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 -20°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.