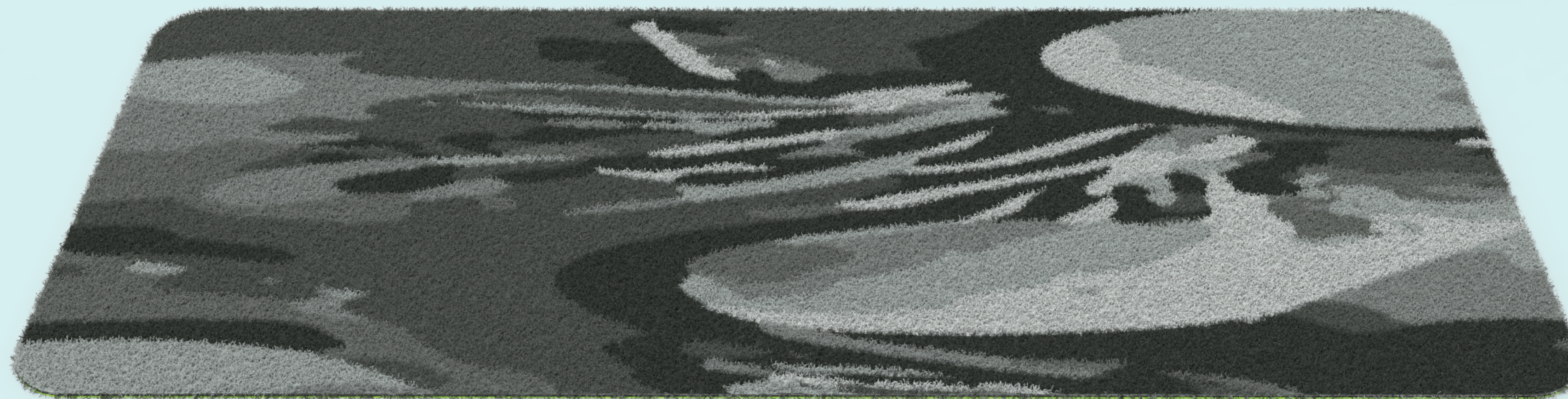
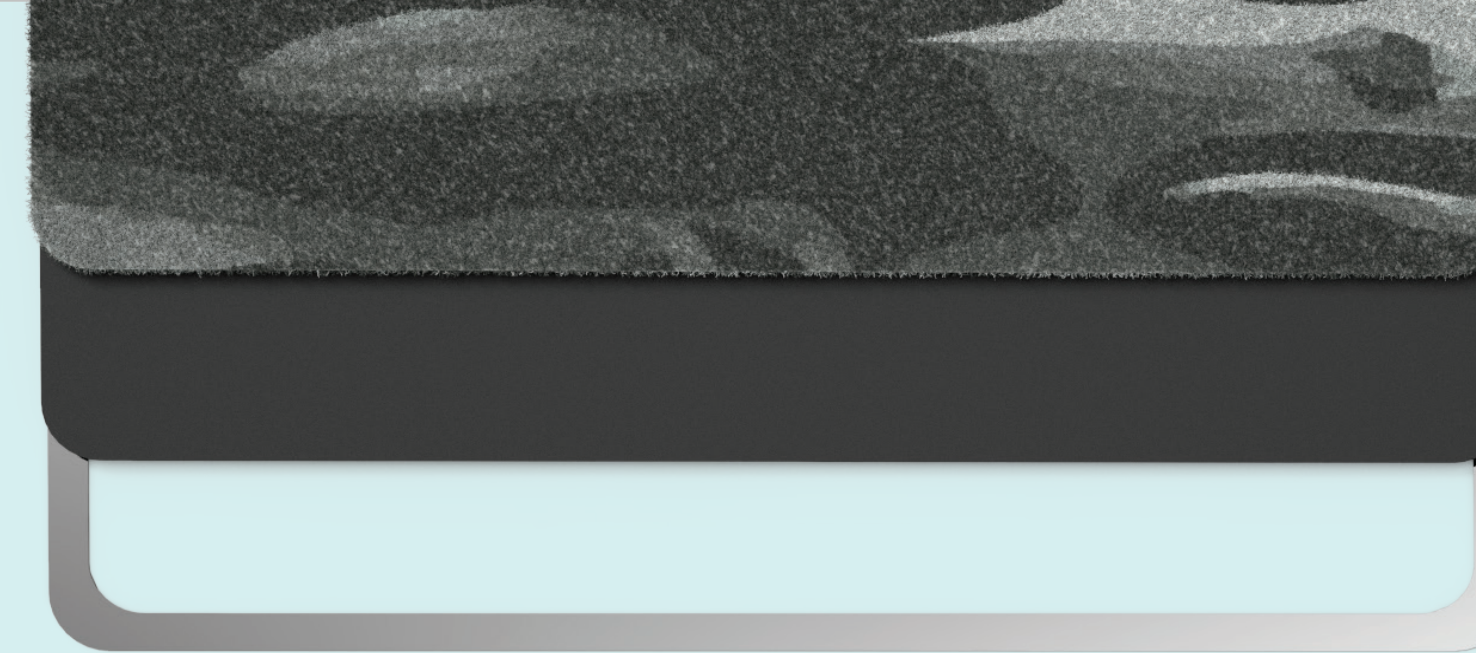


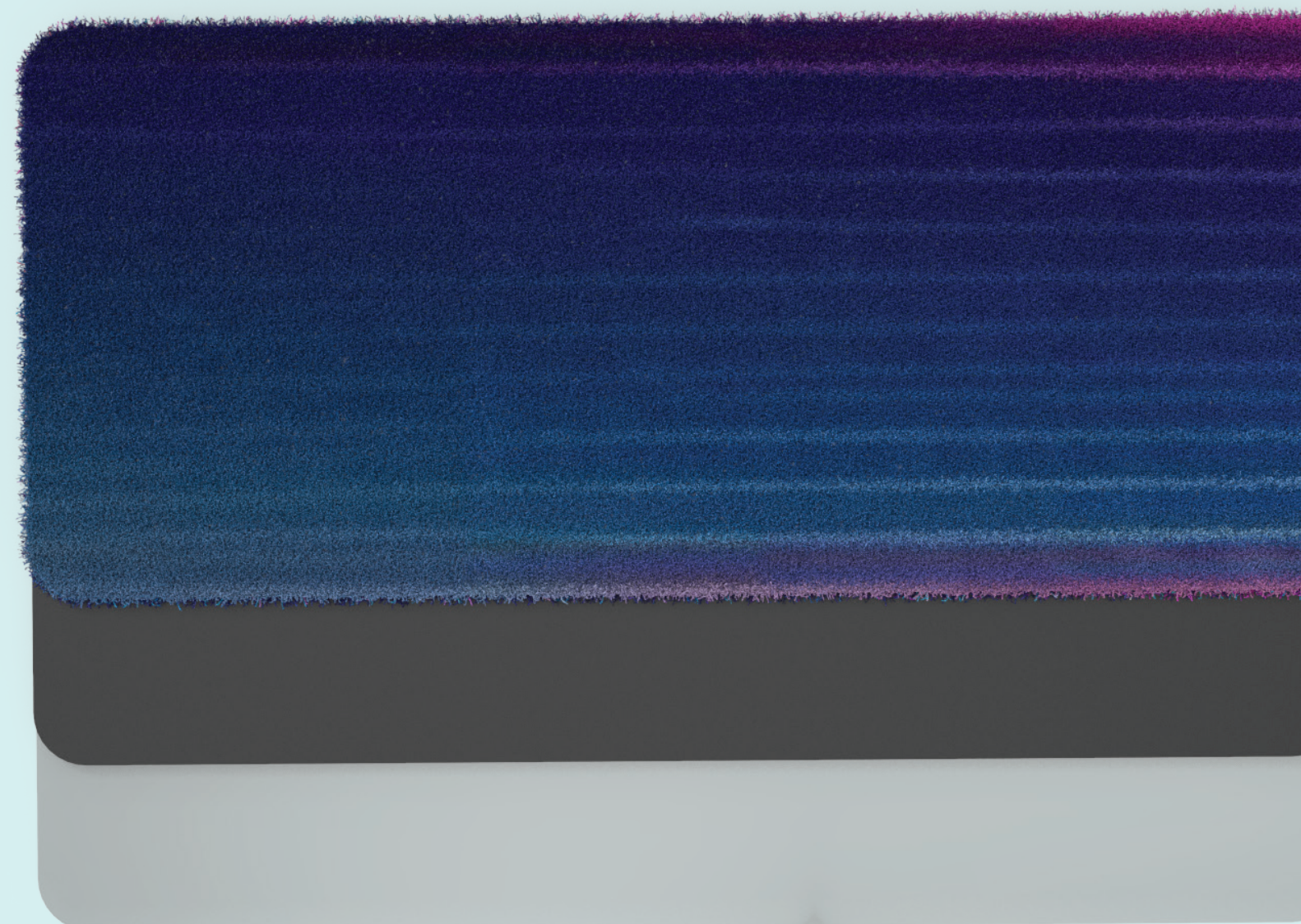
GRUND

DVOJMATERIÁLOVÝ KOBEREČ



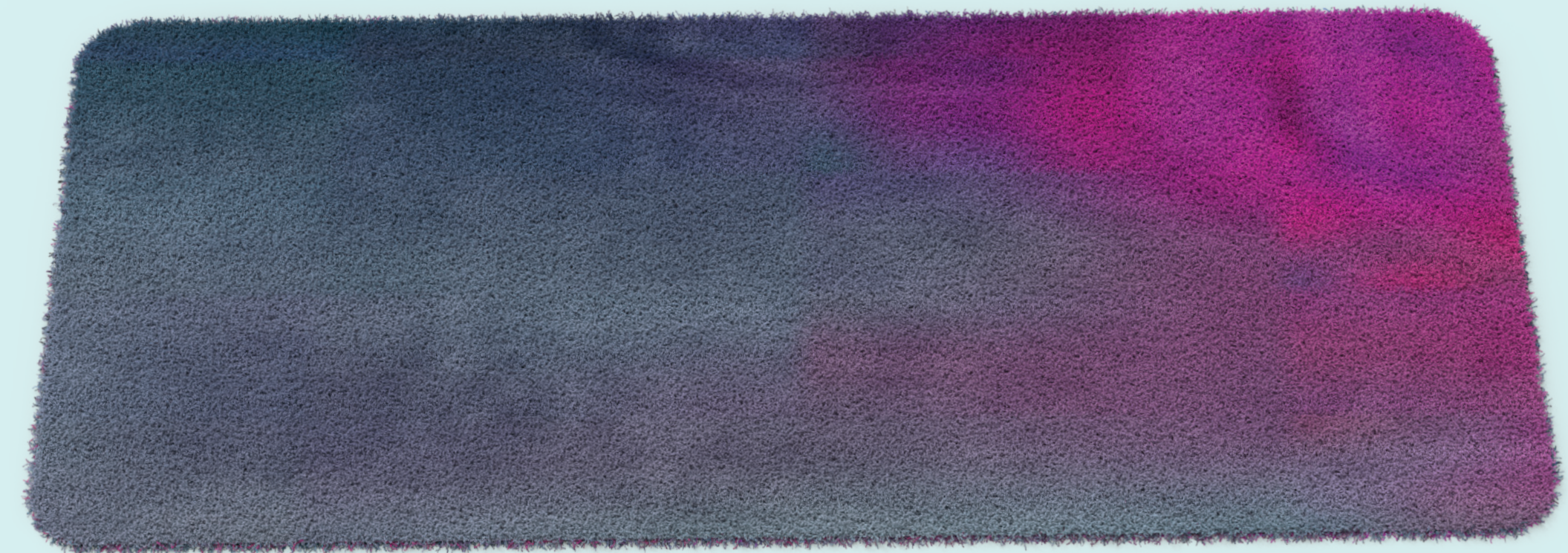
KONCEPT

Mojím cieľom bolo nájsť 100% recyklovateľný materiál aj postup výroby koberca. Mal by byť bez zalisovanej protišmykovej podložky. Tá by mohla slúžiť doplnujúco, nie ako nutný prvok bez ktorého by sa koberec rozpáral.



SKLADBA

Vlákno sa našíva tradičným spôsobom. Rozdiel je však vo fikxácii tkaniva nahriatím zo spodnej časti. Následné našitie protišmykovej vrstvy musí byť vo fáze recyklácie ľahko odstraniteľné vypáraním, alebo odtrhnutím. Týmto spôsobom sa koberec stáva bez problémov recyklovateľný.



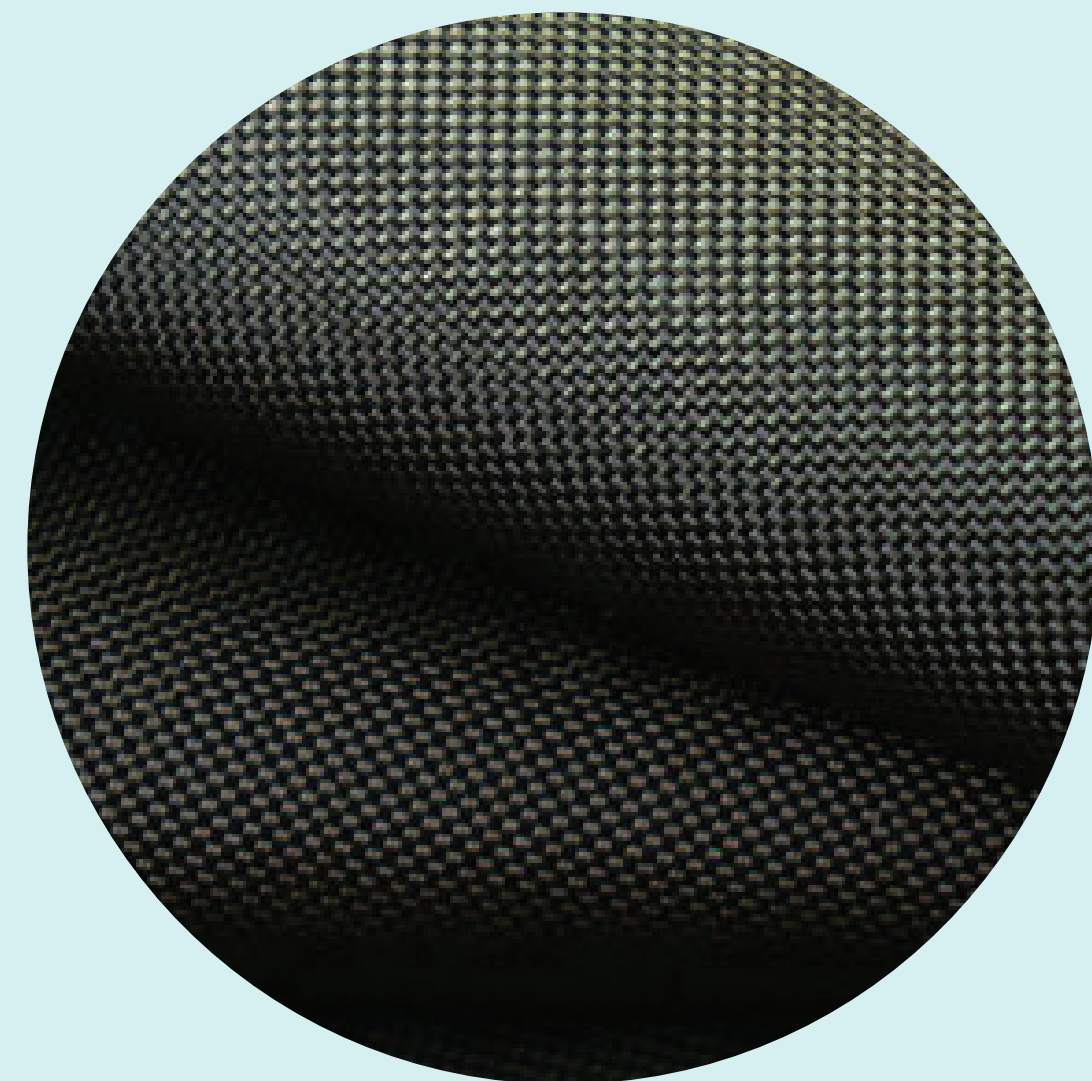
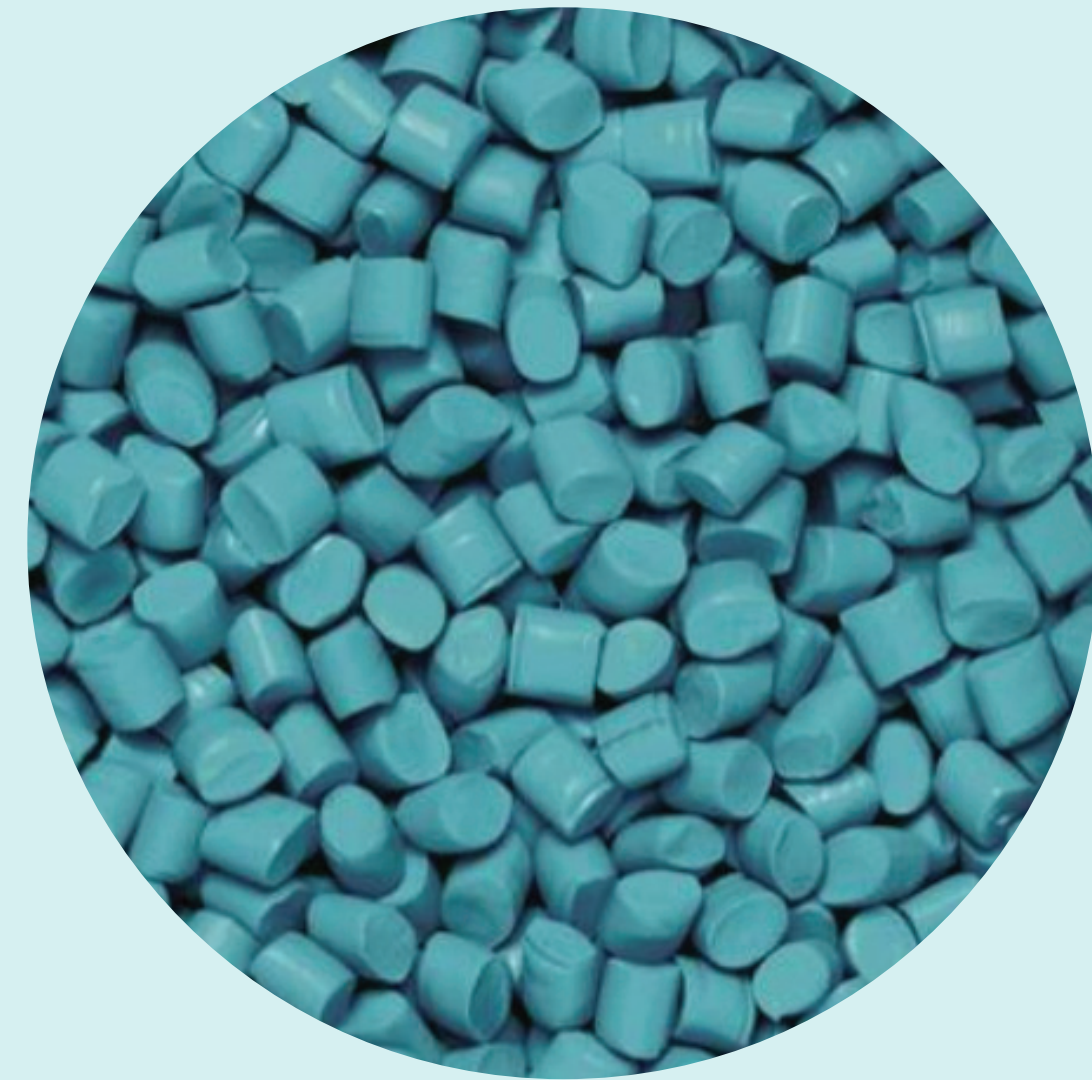


Econamid Air

Recycled polyamid

Táto spoločnosť získava odpady zo syntetických vlákien, aby ich mohla použiť ako surovinu na výrobu polymérov. Obnovené vlákna sa starostlivo vyberajú, zbavujú základného náteru a opätovne transformujú – na injektovateľné a opracovateľné polyméry. Okrem vynikajúcej tuhosti a elektrickej vodivosti ponúkajú tieto polyamidy vysokú pevnosť v ťahu a náraze porovnateľnú s PA.

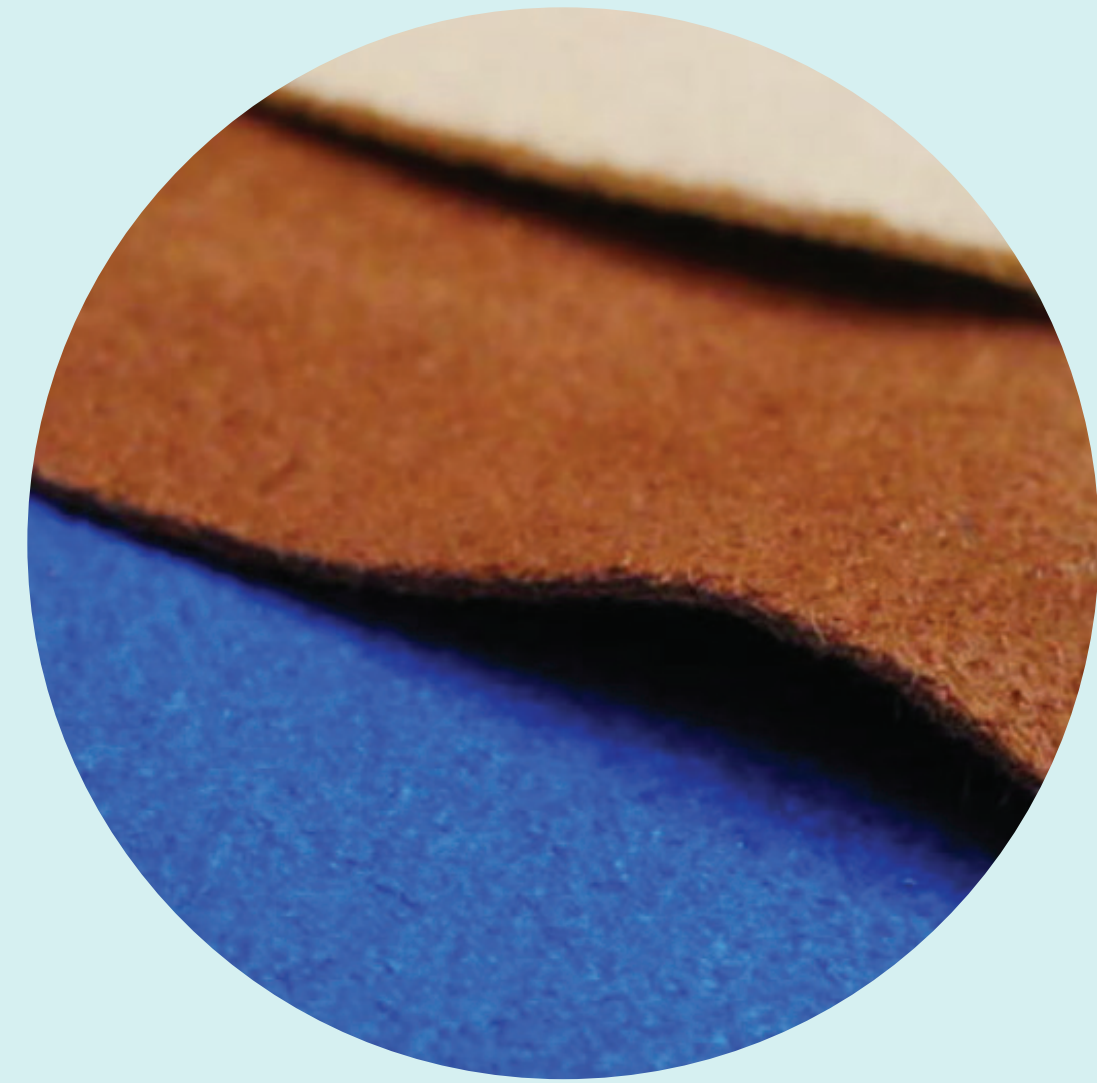
Zloženie: polyamid 66 a 10% uhlíkové vlákno



Ultrasuede

Non-woven microfiber polyester fabric

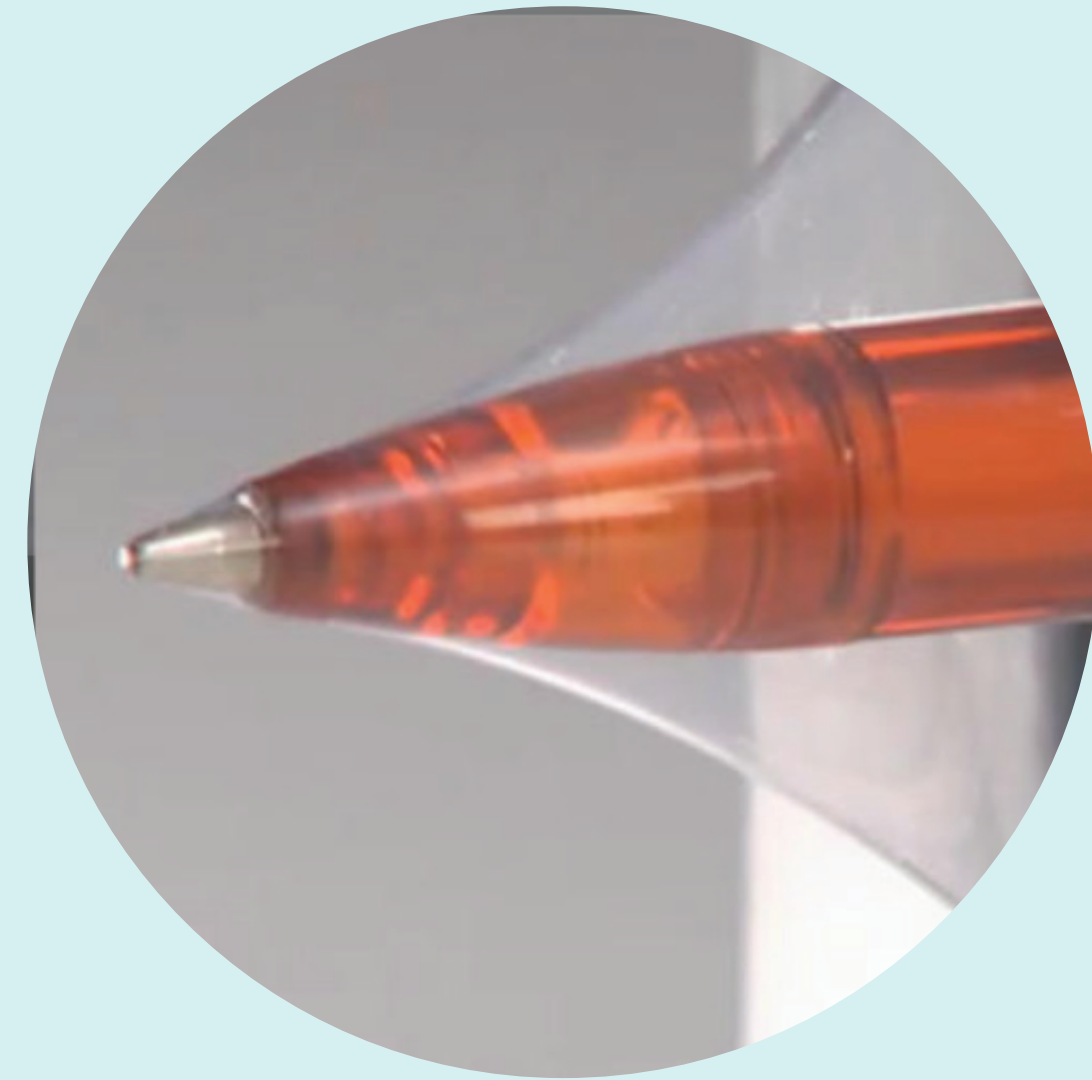
Táto netkaná textília je vyrobená zo spletených ultrajemných polyesterových vlákien a elastických polymérov na vysokej rastlinnej báze. Použité vlákna sú čiastočne z biomasového odpadu. Vyrobený materiál je potom extrémne ľahký. Môže prijať mnoho povrchových úprav tým, že je rezaný laserom, embosovaný, perforovaný, tlačný alebo farbený. Používa sa ako technická textília pre presné elektronické súčiastky alebo ako nárazníkový materiál pre priemyselné stroje a je vhodná pre širokú škálu aplikácií.



Elastosil film

Silicone rubber

Táto silikónová guma je elastomér s rôznymi tvarmi a stavmi v závislosti od požadovanej aplikácie. Je veľmi odolný, je schopný veľkých deformácií. Tento elastomér môže byť tiež vo forme pasty alebo tmelu a má maximálnu presnosť pre zložité lisovanie, tesniace techniky. Tiež má veľkú elasticitu a optimálnu životnosť. Môže byť zmiešaný s rôznymi pigmentmi a prísadami, aby sa zvýšili jeho adhézne vlastnosti alebo uľahčilo odformovanie.



Textile Silicone

Silicone fabric

Nepretržitým poťahovacím procesom sa vyrábajú silikónové nite alebo pásy bez podkladu. Navzájom podšité do geometrických alebo nepravidelných vzorov, vytvárajú hladké ale aj voľne tkané textílie. Silikón môže byť jednozložkový alebo dvojzložkový, tenký alebo hrubý, priehľadný, tónovaný, trblietavý, fluorescenčný, fosforeskujúci a môže mať vlastné vlastnosti: lepkavý a odstrániteľný, nízka alebo vysoká tvrdosť Shore, elastický a tlmič nárazov, tepelná a elektrická izolácia, atď. Rozmanitosť vlastností tohto materiálu umožňuje jeho použitie v niekoľkých oblastiach.

