


Fakturační adresa:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
nám. T. G. Masaryka 5555
760 01 Zlín
IČ: 70883521
DIČ: CZ70883521

Nabídka pro:


Univerzita Palackého v Olomouci
Katedra fyzikální chemie
Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů
17. listopadu 12
Olomouc 771 46

Nabídka:

Na základě Vaší e-mailové poptávky nabízíme optimalizaci a přípravu tří velkoplošných vzorků materiálů s nánosem nanovláken z polyuretanu (PU) s linkerem (LI) dodaným zadavatelem připravených technologií elektrospinningu.

Předmětem objednávky bude:

1. Volba optimálního chemického složení polyuretanu a posouzení jeho kompatibility s dodaným linkerem.
2. Optimalizace postupu přípravy zvláknovacího roztoku z vytipovaného polyuretanu a optimalizace složení roztoku vzhledem k jeho zpracovatelnosti elektrospinningem.
3. Optimalizace zpracovatelských parametrů zvláknovacího procesu vzhledem k zadané plošné hmotnosti nánosů.

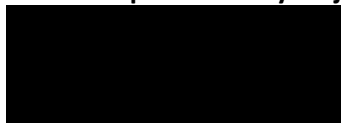
Přehled vzorků, které budou připraveny na základě optimalizačních procesů:

Materiál	Množství
PU+LI nanovláknna na polypropylenovém spun-bondu s plošnou hm. 30 g/m ² , plošná hm. nanovláken 0,5 g/m ² , role v šíři 40 cm, délka 20 m + 10 m (2 role)	30 m
PU+LI nanovláknna na viskóзовém spun-bondu s plošnou hm. 30 g/m ² , plošná hm. nanovláken 0,5 g/m ² , role v šíři 40 cm, délka 20 m + 10 m (2 role)	30 m
PU+LI nanovláknna na polyetylentereftalátovém spun-bondu s plošnou hm. 60 g/m ² , plošná hm. nanovláken 0,5 g/m ² , role v šíři 40 cm, délka po 10 m (3 role)	30 m
Celková cena	

Celková cena objednávky je stanovena na 141 570, 00 Kč včetně DPH

Předpokládaný termín plnění: 15. 1. 2021

Nabídku zpracoval a vyřizuje:



Ve Zlíně dne 26. 11. 2020