

TECHNOLOGIE:

Biocidní formulace ve formě vodného roztoku účinných látek, dostupná pro jednoduchou aplikaci nanesením aktivní vrstvy na ošetřovaný materiál, např. mechanickým rozprašovačem, přičemž se předpokládá účinnost po dobu jednorázového použití.

MATERIÁLY PRO APLIKACI:

- savé (nasákavé, hydrofilní) materiály - bavlna, viskóza, len, vlna a jejich směsi se syntetickými vlákny
- nenasákavé materiály - např. syntetická vlákna jako jsou polyestery, polyamidy, polyolefiny a netkané textilie (tetsováno na respirátoru GPP2: General public protection a jednorázovém ochranném obleku 3M 4440)

VÝHODY:

- levná a snadná výroba
- snadná manipulace a skladování
- toxikologicky ověřené účinné látky
- netoxické a nedráždivé



TESTY A ZKOUŠKY:

Vlastnosti	Testy dle norem
Virucidní	1. ČSN ISO 18184:2020 ochranný oděv, z netkané textilie polypropylen/polyethylen laminat 2. Textil – hodnocení antivirové účinnosti dle BS ISO 18184:2019 – screening = bavlněný úplet
Baktericidní	ČSN ISO 20473:2022 – Měření antibakteriální aktivity na plastech a jiných neporézních površích – screening /AKTN
Kožní dráždivost	Stanovení kožní snášenlivosti u lidí, impregnovaná bavlněná tkanina Dle Cosmetic Product Test Guidelines for Assessment of Human Skin Compatibility, COLIPA, Bruxelles, 1997, The European Cosmetic, Toiletry and Perfumery Association

TYPY POTENCIÁLNÍCH ZÁKAZNÍKŮ:

Široká veřejnost, nemocnice, nákupní centra, obchody a služby

PŮVODCE:

doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.

PRŮMYSLOVĚ-PRÁVNÍ OCHRANA:

Podána patentová přihláška

T A

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Petr Kalenda, Ph.D.

petr.kalenda2@upce.cz

Č R