



MUNDITECH®
SUSTAINABLE CLEANTECH

Biozidfreie, antimikrobielle Textilien und Textilfasern

Mit Mundex ausgerüstet, bieten Textilien und Textilfasern einen dauerhaften Schutz vor Bakterien, Viren, Schimmel und Algen – ohne den Einsatz giftiger Biozide.

Mundex wird durch Foulardieren, Imprägnieren oder Sprühen auf Textilien oder Textilfasern aufgebracht, bzw. in Kunsttextilfasern integriert und verleiht diesen eine permanente antimikrobielle Wirkung.

Damit kann die Hygiene von Textilprodukten erheblich verbessert werden.

Wirkprinzip

Die Hygienebeschichtungen von Mundex bzw. mit der Mundex-Technologie ausgestattete Produkte sind in ihrer chemischen und physikalischen Beschaffenheit dem natürlichen Aufbau von Mikroorganismen nachempfunden. Dadurch werden hydrophobe Wechselwirkungen zwischen den Mikroorganismen und den MUNDITECH-Produkten ermöglicht. Das heißt: Mundex stört die Integrität der Zellmembranen, so dass die Mikroorganismen rein physikalisch eliminiert werden.

Hightech-Hygiene, die wirkt – rein physikalisch

Die Lösung für langfristig hygienische Oberflächen/Produkte: Mit Mundex gibt es keine chemischen Reaktionen oder ionische Wechselwirkungen. Der rein physikalische, antimikrobielle Effekt setzt sofort bei Kontakt ein und wirkt permanent.

Anwendungsbeispiele

Permanente und kostengünstige antimikrobielle Ausrüstung von Textilien, bzw. textilen Fasern (auch mit Hydrophobierung möglich): z.B. für

- Matratzenschoner, Wärmedecken, Decken, Topper,
- Inkontinenzauflagen, Moltonwindeln, Spucktücher,
- Hygieneauflagen, Saugvliese, Schutzbezüge,
- Bettwäsche, Spannbetttücher, Kissen-, Bett- und Matratzenschutzbezüge,
- Schuheinlagen, Schuhinnenauskleidung,
- Automobilsektor, Möbelbranche
- Arbeitsschuhe und Kleidung
- Arbeitshelme und Handschuhe

6 Starke Gründe für Mundex

Keim- und Schimmelfrei - mit Next-Level-Hygiene

Natürlich ohne Biozide.



1. Physikalischer Effekt

Mundex wirkt rein physikalisch – und damit selbstdesinfizierend. Ohne Nanopartikel oder auswaschbare aktive Substanzen, die in den Körper oder die Umwelt gelangen könnten.

2. Umweltfreundliche Lösung

Hygienebeschichtungen/-produkte mit Mundex sind vollständig biologisch abbaubar und bestehen zum größten Teil aus natürlich nachwachsenden Rohstoffen.

3. Permanente Wirkung/waschfest

Einmal aufgetragen, wirkt Mundex permanent mit einer Waschfestigkeit bis 60 °C. Waschfestigkeit nach ASTM E-3162-18 (50 Haushaltswäschchen, 49°C: >99,5 % Keimabtötung).

Video Prof. Dr. Egert:



Munditia Technologies GmbH
Heegstrauchweg 54
35394 Gießen
www.munditech.de

4. Keine Biozide

Mundex Hygienebeschichtungen/-produkte kommen ganz ohne den Einsatz giftiger Inhaltsstoffe, bzw. Biozide aus. Das ist gut für die Gesundheit, Umwelt und fördert die Nachhaltigkeit und kann entsprechend werblich genutzt werden.

5. Sehr hohe antimikrobielle Aktivität

Mit Mundex ausgerüstete Textilien wirken sofort bei Kontakt mit Keimen nachweislich zu mehr als 99,99 % (ISO 22196) gegen Bakterien (z. B. Staphylokokken, E. Coli, etc.), Viren (u.a. Coronaviren, etc.), Schimmel und Algen und vermeiden so auch Körperschweißgeruch.

6. OEKO-TEX® ECO PASSPORT

Mundex ist als Textilhilfsmittel OEKO-TEX® ECO PASSPORT zertifiziert.

Exklusiv Vertrieb in der EU
T. Oesterwinter GmbH & Co. KG
Wattstr.10 D-33613 Bielefeld Tel.: 0521-33113
E-Mail: mo@oesterwinter.net

Alle Informationen unter:

Gofresh24-7.eu