

## Rúško MEDIMAN® 2020

### 3-vrstvé antibakteriálne rúško

Vysoko účinné antibakteriálne rúško. Bakteriálna filtračná účinnosť (BFE) je vyššia ako 99% a spĺňa minimálne triedu **FFP2**. Vysoká priedušnosť ( $\Delta p$  cca 21,96 Pa) umožňuje komfortné dýchanie aj počas niekoľkohodinového použitia. Rúško je vyrobené z jemného, nedráždivého materiálu bez zápachu, šetrného k pokožke, neobsahuje latex, sklenené vlákna ani iné alergizujúce substancie. Antibakteriálna filtračná vrstva s aktívnym striebrom je z oboch strán prekrytá netkanou textíliou.

Antibakteriálna účinnosť je dosiahnutá aktívnou zložkou s obsahom striebra, ktorá pôsobí vo vlhkom stave, to znamená, upevnená na ústach je aktívna. Preto sú zachytené častice (baktérie, vírusy) buď usmrtené alebo paralyzované a ich kmene sa nerozmnožujú. Striebro nesublímujú ani po dlhodobom skladovaní. V suchom prostredí je stály.

Rúško sa na tvár fixuje gumičkou.

Rúško je možné po použití oprat' pri maximálnej teplote 40-50°C, dezinfikovať a opakovane použiť bez straty antibakteriálneho a filtračného účinku.

### Vykonané testy

- Skúšky kožnej znášanlivosti.
- Skúšky dráždivosti a alergizácie na laboratórnych zvieratách.
- Stanovenie voľného a hydrolyzovateľného formaldehydu-metóda extrakcie vodou.
- Stanovenie hodnoty pH.
- Klinickú skúšku vykonalo Gynekologické oddelení nemocnice Na Bulovce, Praha.
- Bacterial Filtration Efficiency (BFE) a Delta P EN 14683 vykonané v NELSON Laboratories, USA, skúšobná metóda ASTM F2101-19 a ASTM F2100-19.
- Meranie účinnosti filtračnej schopnosti filtračných materiálov MEDIMAN® vo Filter Technik Slovakia s.r.o., Štrková 578/4, Žilina.
- Test bakteriálnej účinnosti vykonaný v Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků, Tř.T. Bati 1566, Otrokovice.
- Hodnotenie antibakteriálnej aktivity a účinnosti, TZÚ Brno, skúšobná metóda ASTM E 2149.

### Vykonané hodnotiace materiálové testy a skúšobná metóda

- Nezávadnosť-pH vodný výluh ČSN EN ISO 3071.
- Odolnosť proti oderu ČSN EN 530, metóda 2.
- Pevnosť v ďalšom trhaní, lichobežníkovou metódou ČSN EN ISO 9073-4.
- Pevnosť v ťahu ČSN EN ISO 13934-1.
- Odolnosť proti prepichnutiu ČSN EN 863.
- Odpudivosť voči kvapalinám ČSN EN ISO 6530 (30%H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 10%NaOH, o-xylen, butanol).
- Odolnosť proti penetrácií (prienik) kvapalín ČSN EN ISO 6530 (30%H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 10%NaOH, o-xylen, butanol).
- Odolnosť proti bakteriálnej penetrácií (za sucha) ČSN EN ISO 22612, použitá baktéria: Bacillus subtilis.
- Odolnosť proti bakteriálnej penetrácií (za mokra) ČSN EN ISO 22610, použitá baktéria: Staphylococcus aureus.
- Zmena rozmerov po sterilizácii parný autokláv ČSN EN ISO 5077.

- Slovenská Zdravotnícka Univerzita - Testovanie materiálu MEDIMAN® na prítomnosť vírusov po autoklávovaní za štandardných podmienok.
- Slovenská Zdravotnícka Univerzita - Testovanie materiálu MEDIMAN® s prítomnosťou Ag na prítomnosť vírusov.

### **Použitie**

1. Pred použitím rúška je potrebné očistiť ruky dezinfekčným prostriedkom alebo vodou a mydlom.
2. Rúško nasadiť na tvár tak, aby zakrývalo nos, ústa aj bradu. Dbáť na to, aby medzi rúškom a tvárou neboli medzery. Na vrchnej časti rúška sa nachádza drôtik, ktorý zabezpečí lepšie zaфіxovanie rúška k nosu.
3. Nedotýkať sa rúška počas používania.
4. Rúško je potrebné vymieňať za nové, ak je poškodené alebo špinavé.
5. Pri snímaní rúška sa dotýkajte iba gumičiek, nie časti, ktorá filtrovala vzduch.

### **Starostlivosť**

Po celodennom nosení sa môže rúško oprat' ručne alebo v práčke (pre domácnosť alebo priemysel) pri teplote 40-50°C, pranie má byť šetrné (nedrhnúť, nevykrúcať) bez použitia agresívnych pracích prostriedkov, bez fosfátov, prací prach alebo gél špeciálny na outdoorové veci s membránou, mydlo s antibakteriálnym obsahom napr. kozmetické mydlo na ruky a tvár. Čistiaci prostriedok necháme pôsobiť 1-3 minúty, potom dôkladne prepláchneme čistou vodou.

Rúško je možné aj dezinfikovať jemným postrekom nánosu dezinfekčnej zmesi určenej na rýchlu dezinfekciu plôch a predmetov, povrchov zdravotníckych prostriedkov, určených predovšetkým pre zdravotnícke zariadenia, laboratória a iné využitie v ochrane dezinfekcie. Odporúčaná dezinfekčná zmes by nemala presiahnuť 70% alkoholu v kombinácii peroxidu vodíka a 30% vody.

Ďalej je možné použiť na sterilizáciu parné autoklávy, generátor ozónu, UV-C germicídne svetlo alebo prístroj na výrobu suchej hmlы.

Rúško je možné opakovane použiť po opratí min. 20 krát, bez straty antibakteriálneho a filtračného účinku až do jeho mechanického zničenia.

Na údržbu nepoužívať žiadne dezinfekčné koncentráty so silným účinkom agresívnych látok, ako napríklad, žieraviny, chlór atď.

### **Sušenie**

Nesušiť v sušičke ani v mikrovlnke. Nechať len voľne uschnúť.

**NEŽEHLIŤ !!!**

Vyvarovať sa jeho dotyku alebo dlhšieho kontaktu s horúcimi časťami povrchov spotrebičov, ktoré môžu povrch rúška poškodiť a tým ho trvale znefunkčniť!

***Možnosť celodenného nosenia a opakovaného použitia pri dodržaní pokynov stanovených výrobcom.***

Rúško je neprenosné t.j. **určené k používaniu jednej osoby!**

Viac o našich produktoch nájdete na webovej stránke [www.mediman.sk](http://www.mediman.sk)