

Prüfbericht

Desinfektionsmittelbeständigkeit

JONAS Bio-Innensilikat

Die Innenfarbe JONAS Bio-Innensilikat wurde mit nachfolgend aufgelisteten Flächendesinfektionsmitteln geprüft, die in Kliniken und Pflegeeinrichtungen eingesetzt werden. Sie lässt sich leicht reinigen und ist unbedenklich beim Einsatz.

Prüfbedingungen:

Untergrund: Leneta-Folie

Farbe: JONAS Bio-Innensilikat

Desinfektionsmittel: siehe nachfolgenden Liste

Konzentration: Anwendungskonzentration nach Herstellervorschrift

Zyklen: 10 Zyklen a 24 Stunden

Liste der geprüften Desinfektionsmittel

| Gruppe | Name des Desinfektionsmittels | Basis | Einsatzgebiete | Hersteller |
|-----------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|-----------------|
| Alkohole | Decosept Sensitive WIPES PRESERVE | Ethanol | Flächen, Medizinprodukte | Dr. Schuhmacher |
| | Decosept Sensitive Spray PRESERVE | Ethanol | Flächen, Medizinprodukte | Dr. Schuhmacher |
| | Decosept Sensitive Liq. | Ethanol | Flächen, Medizinprodukte | Dr. Schuhmacher |
| | Decosept PUR Industr. WIPES | Ethanol | Flächen | Dr. Schuhmacher |
| | mikrozid AF liquid | Ethanol, Propanol | Flächen, Medizinprodukte | Schülke |
| | mikrozid universal liquid | Ethanol, Propanol | Flächen, Medizinprodukte | Schülke |
| Composita | Bacillol 30 Sensitive Tissues | Ethanol, Propanol, Amine, Chloressigsäure | Flächen, Medizinprodukte | Hartmann |
| | BIGUANID FLÄCHE NR | Amine, ADBAC, DDAC, Alkylamin-Guanidinacetat | Flächen | Schuhmacher |
| | terralin protect | Amine, ADBAC, Phenoxyethanol | Flächen, Medizinprodukte | Schülke |
| Kationisch | Mikrobac Tissues | ADBAC, DDAC | Flächen, Medizinprodukte | Hartmann |
| | CLEANISEPT Maxi WIPES | ADBAC, DDAC | Flächen, Medizinprodukte | Dr. Schuhmacher |
| | mikrozid sensitive liquid | ADBAC, DDAC, ADEBAC | Medizinprodukte | |
| Kationisch + Aldehyde | Korsolin FF Tissues | Glutaraldehyd, ADBAC, DDAC | Medizinprodukte | Hartmann |
| Kationisch + Amine | OPTISAL PLUS | Amine, ADBAC, DDAC | Flächen | Dr. Schumacher |
| | Puresept | Amine, DDAC | Flächen | Schülke |
| Oxidationsmittel | Dismozon Plus | MMPP (Aktivsauerstoff) | Flächen, Medizinprodukte | Hartmann |
| | perform | KPMS (Aktivchlor) | Flächen, Medizinprodukte | Schülke |
| | TPH 52143 Pulver | KPMS (Aktivchlor) | Flächen | Schülke |

Prüfergebnis – Beurteilung in Anlehnung an DIN EN ISO 4628-1: 2016-07

| Gruppe | Name des Desinfektionsmittels | Blasen | Abblättern / Ablösen / Erweichen | Risse | Farbtonveränderung | Glanz |
|-----------------------|-----------------------------------|--------|----------------------------------|-------|--------------------|-------|
| Alkohole | Decosept Sensitive WIPES PRESERVE | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Decosept Sensitive Spray PRESERVE | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Decosept Sensitive Liq. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Decosept PUR Industr. WIPES | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | mikrozid AF liquid | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | mikrozid universal liquid | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Composita | Bacillol 30 Sensitive Tissues | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 |
| | BIGUANID FLÄCHE NR | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | terralin protect | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Kationisch | Mikrobac Tissues | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | CLEANISEPT Maxi WIPES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | mikrozid sensitive liquid | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Kationisch + Aldehyde | Korsolin FF Tissues | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Kationisch + Amine | OPTISAL PLUS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puresept | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Oxidationsmittel | Dismozon Plus | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | perform | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | TPH 52143 Pulver | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

Fazit: Keine sichtbaren Veränderungen bezüglich Blasen und Abblättern. Bei Bacillol 30 Sensitiv Tissues sind Risse deutlich sichtbar.

Sehr starke Farbtonveränderung bei Bacillol 30 Sensitiv Tissues und deutliche Farbtonveränderung bei Khorsoilin FF Tissues.

Leichte (akzeptable) Glanzunterschiede in der Gruppe der Alkohole, der Gruppe der Oxidationsmittel, bei BIGUANID FLÄCHE NR, terralin protect (ganz leichtes Aufglänzen/Polieren der Beschichtung).

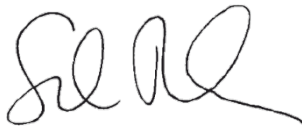
Deutlicher (nicht akzeptabler) Glanzunterschied bei mikrozid sensitive liquid und Khorsoilin FF Tissues /Aufglänzen/Polieren der Beschichtung).

Die Bacillol 30 Sensitiv Tissues zerstören den Glanzkomplett (starkes Aufglänzen/Polieren der Beschichtung).

| Kennwert | Menge der Schäden |
|----------|--|
| 0 | keine, d. h. keine erkennbaren Schäden |
| 1 | sehr wenige, d. h. kleine, gerade noch signifikante Anzahl von Schäden |
| 2 | wenige, d. h. kleine, aber signifikante Anzahl von Schäden |
| 3 | mäßig viele Schäden |
| 4 | Schäden in beträchtlicher Anzahl |
| 5 | sehr viele Schäden |

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern sind zwingend zu beachten.

Die Prüfungen erfolgte nach den Anforderungen der JONAS Prüftechnik und die Bewertung in Anlehnung an die DIN EN ISO 4628-1: 2016-07. Die entsprechende Dokumentation liegt vor. Das bestätigen wir mit unserer Unterschrift.



Klaus Schmidt-Falk
Geschäftsführer
Wülfrath: 15.04.2025



Ingo Rose
Laborleiter

JONAS Farben GmbH • Dieselstraße 42-44 • 42489 Wülfrath