

Kundeninformation

Desinfektionsmittelbeständigkeit

PU-FR-EL-AB-beschichtete Textilien

- Prüfverfahren:** Bestimmung Beständigkeit gegen Flächendesinfektionsmittel unterschiedlicher Wirkstoffbasis
- Prüfmaterial:** H3343 flammfeste, elektrisch leitfähige, antibakterielle PUR-Beschichtung auf Polyamid-Gestrick
- Prüfdurchführung:** Die Prüfung wurde mit dem Einlegeverfahren anstelle einer Wischdesinfektion durchgeführt, um den Kontakt des zu prüfenden Materials mit dem Desinfektionsmittel über die vorgegebene Einwirkzeit sicherzustellen. Nach Ablauf der Einwirkzeit wurde das zu prüfende Material 45min bei 30°C ausgewaschen und anschließend vollständig getrocknet. Im Anschluss erfolgte die Bewertung des zu prüfenden Materials. Um das Langzeitverhalten zu simulieren wurde der gesamte Vorgang in 10 Prüfzyklen wiederholt.
- Bewertung:** Die optische Beurteilung erfolgte gemäß folgender Einstufung:

Kennwert	Intensität der Veränderung der Beschichtung
0	Keinerlei Änderung der OF
1	Vorübergehendes Quellen der Beschichtung während des Kontakts mit Desinfektionsmittel
2	Leichte Verformung der Beschichtung nach Trocknen
3	Deutliche Verformung der Beschichtung nach Trocknen
4	Ablösen/Zerstörung der Beschichtung
F	Farbliche Veränderung der Beschichtung

Das examinierte Material wurde nach DIN EN ISO 811 Textilien - Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser - Hydrostatischer Druckversuch (ISO 811:2018) geprüft.

Prüfsubstanz	Wirkstoffbasis	c [%]	EWZ [min]	Optische Bewertung		
				nach 1 Prüfzyklus	nach 10 Prüfzyklen	nach 10 Prüfzyklen
WOFASEPT® KESLA PHARMA WOLFEN GMBH	Phenol / Phenolderivat	2**	30**	1	1	>1.000
AMOCID® Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Phenol / Phenolderivat	5*	360*	1	1	>1.000
OPTISEPT Dr. Schumacher GmbH	Aldehyd, Quartäre Ammoniumverb.	7*	240*	1	1	>1.000
KOHRROLIN® EXTRA Bode Chemie GmbH	Aldehyd, Quartäre Ammoniumverb.	6*	120*	1	1	>1.000
PERFORM® Schülke & Mayr GmbH	Peroxidverb.	3*	240*	1	1	>1.000
TRICHLOROL® Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH	Chloramid	3*	120*	1	1	>1.000
QUARTAMON®MED Schülke & Mayr GmbH	Quartäre Ammoniumverb.	1**	60**	1	1	>1.000
TERRALIN® PROTECT Schülke & Mayr GmbH	Quartäre Ammonium- verb., Glycolderivat	0,5**	60**	1	1	>1.000
INCIDIN® LIQUID Ecolab Deutschland GmbH	Alkohol (2-Propanol 35%, 1-Propanol 25%)	100**	5**	1	1	>1.000
Isopropanol	Alkohol	70**	5**	1	1	>1.000

Konzentration (c) und Einwirkzeit (EWZ) entsprechend der Desinfektionsmittelliste ...
*des Robert-Koch-Instituts (RKI) | **des Verbund für Angewandte Hygiene e.V. (VAH)

Anmerkung:

Die Ergebnisse basieren auf intensiven internen Prüfungen. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.