

Informationen

zu Stoffen mit fungizider und antibakterieller Ausrüstung

Allgemein Innerhalb der umfangreichen Kollektion von Sonnenschutzstoffen für den Objektbereich bietet Erfal spezielle Lösungen für den Einsatz an Orten mit erhöhten Hygieneansprüchen wie Krankenhäusern, Arztpraxen, Pflegeeinrichtungen und Feuchträumen an.

Besonders in medizinischen Einrichtungen gilt es, Bakterien abzuwehren bzw. diese am Wachstum zu hindern. Der Schutz von Textilien vor Schimmelpilzbefall, vor allem in Nassbereichen, vermeidet unerwünschte Flecken, Verfärbungen und Geruchsbelästigungen und senkt gleichzeitig das gesundheitliche Risiko durch allergieauslösende Sporen.

Bei diesen Produkten für den innen liegenden Sonnenschutz werden Bakteriostatika und Fungistatika eingesetzt. Das heißt, im Gegensatz zu Bakteriziden und Fungiziden werden hier die ungewünschten Organismen nicht primär vernichtet, sondern an ihrer Ausbreitung gehindert.

Getestet wurde beispielhaft die Wirksamkeit gegenüber 3 der am häufigsten vorkommenden potentiellen Krankheitserreger. Die Vergleichsaufnahmen der Materialien mit und ohne die spezielle Behandlung zeigen deutlich, wie effektiv die Ausbreitung dieser Organismen gestoppt werden kann.

Stoff • lincoln

Farb.-Nr. 202. xx

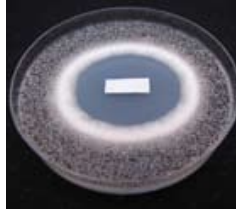
Datum 01.11.2015

Bestätigung Die Wirksamkeit der Ausrüstung auf die relevanten Keimstämme wurde für folgende Bakterien und Pilze nach den genannten Standards vom Hersteller des Wirkstoffs getestet. Regelmäßige Nachtests in den werkseigenen Labors garantieren einen gleichmäßigen Schutz über alle gefertigten Chargen.

- Keimarten**
- Staphylococcus aureus ATCC 6538
 - Aspergillus niger ATCC 6275
 - Bacillus subtilis IPP 5262
 - Aspergillus flavus DSM 1959
 - Escherichia coli ATCC 11229
 - Aspergillus terreus ATCC 10020
 - Klebsiella pneumoniae ATCC 4352
 - Candida albicans ATCC 10231
 - Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442
 - Chaetomium globosum EMPA 1
 - Proteus mirabilis ATCC 14153
 - Humicola grisea ATCC 16298
 - Proteus vulgaris ATCC 6896
 - Penicillium funiculosum EMPA 112
 - Salmonella choleraesuis NCTC 10789
 - Stachybotris chartarum (atra) EMPA 402
 - Streptococcus faecalis IPP 5855
 - Trichoderma viride EMPA 113
 - Trichophyton mentagrophytes EMPA 334

Prüfung der fungistatischen und antibakteriellen Eigenschaften*:

Aspergillus niger
(Schwarzschimmelpilz)



Mit fungistatischer Ausrüstung ist **kein** Bewuchs sichtbar.



Ohne fungistatischer Ausrüstung ist Bewuchs sichtbar.

Staphylococcus aureus
(Bakterium)



Mit bakteriostatischer Ausrüstung ist **kein** Bewuchs sichtbar.



Ohne bakteriostatischer Ausrüstung ist Bewuchs sichtbar.

Escherichia coli
(Bakterium)



Mit bakteriostatischer Ausrüstung ist **kein** Bewuchs sichtbar.



Ohne bakteriostatischer Ausrüstung ist Bewuchs sichtbar.

* Prüfung der fungistatischen Eigenschaften nach AATCC 30, Prüfung der antibakteriellen Eigenschaften nach AATCC 147.

Jörg Erler
Geschäftsführer

erfal steht für Qualität Made in Germany.

Um eine lange Lebensdauer unter Wahrung der ursprünglichen Produkteigenschaften zu gewährleisten, sollten Sie die mitgelieferten Pflege- und Reinigungsmöglichkeiten unbedingt beachten.

Bei Fragen zur Pflege unserer Stoffe melden Sie sich bitte bei:

erfal GmbH & Co. KG
Gewerbering 8
D - 08223 Falkenstein

Fon +49 (0) 3745 750 0
Fax +49 (0) 3745 750 299
info@erfal.de

Fungizide und bakteriostatische Ausrüstung unserer Lamellen- und Rollostoffe

Seit Januar 1999 sind die im Folgenden aufgelisteten Lamellen und Rollostoffe **serienmäßig fungizid** und **bakteriostatisch** ausgerüstet.

- Alle Polyesterlamellen und transparenten Rollostoffe in Normalausführung und B1 - version
- Alle transparenten Glaslamellen
- Alle Dim out Qualitäten ausser Visionguard I

Die Wirksamkeit der Ausrüstung auf die relevanten Keimstämme wurde für folgende Bakterien und Pilze nach den genannten Standards getestet:

Standard: **ASTM G-21 u. ASTM M 20** **(Pilze)**

<i>Keimart</i>	<i>Intern. Code</i>	<i>Keimart</i>	<i>Intern. Code</i>
Aspergillus niger	ATCC 9642	Streptoverticillium reticulum	ATCC 25607
Aureobasidium pullulans	ATCC 9348	Gliocladium virens	ATCC 9645
Penicillium funiculosum	ATCC 9644	Chaetomium globosum	ATCC 6205

Standard: **RABIT -Test** **(Bakterien)**

<i>Keimart:</i>	<i>Intern. Code</i>	<i>Keimart:</i>	<i>Intern. Code</i>
Fusarium solani		Staphylococcus aureus	
Scopulariopsis brevicaulis		Escherichia coli	
Streptoverticillium waksmanii	Klebsiella pneumoniae		
Micrococcus epidermis		Pseudomonas aeruginosa	
Streptococcus faecalis		Proteus vulgaris	
Salmonella typhimurium		Klebsiella edwardsii	

Regelmäßige Nachtests in unseren Labors garantieren einen gleichmäßigen Schutz über alle gefertigten Chargen.

Nach aktuellem Stand werden alle relevanten Keimstämme erfasst

Guarantees product resistance to attacks and insurgence of bacteria and moulds.

in order to keep its high quality standard, has included in all its chemical formulation a special antibacteric treatment:

All fabrics with treatment have a fungal and bacterial resistance, they are treated with the active substance: Butylbenzoisothiazolinone

ASTM G-21 Fungal Resistance Test

The mixed fungal suspension consists of:

- | | |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Aspergillus niger | ATCC9348 |
| <input type="checkbox"/> Aureobasidium pullulans | ATCC6205 |
| <input type="checkbox"/> Chaetomium globosum | ATCC9645 |
| <input type="checkbox"/> Gliocladium virens | ATCC9644 |
| <input type="checkbox"/> Penicillium funiculosum | ATCC9642 |

RABIT Antibacterial Test

All fabrics are inoculated with the following bacterial inoculum:

- Eschericia coli
- Pseudomonas aeruginosa
- Staphylococcus aureus
- Klebsiella pneumonie
- Micrococcus epidermis
- Streptococcus faecalis
- Proteus vulgaris
- Salmonella typhimurium

Ed. 01/2013

Guarantees product resistance to attacks and insurgence of bacteria and moulds.

Each of the samples was placed onto the surface of moistened vermiculite in humidity chambers and sprayed with a mixed spore suspension of the following fungi:

- | | |
|--|-------------|
| <input type="checkbox"/> Aureobasidium pullulans | |
| <input type="checkbox"/> Fusarium solani | PRA FS8 |
| <input type="checkbox"/> Penicillium funiculosum | CMI 1172506 |
| <input type="checkbox"/> Scopulariopsis brevicaulis | CMI 114933 |
| <input type="checkbox"/> Streptovercillium waksmanii | CMI 49528 |
| | NCIB 10991 |

We trust that this information has been of interest and assistance. If you require further.