



we take care!

STS Textiles GmbH & Co. KG
Muldenberger Str. 4
D-08223 Grünbach
Tel. +49 (0) 03745 751070
Fax +49 (0) 03745 7510722

Woodworks® - Product information:

The innovative Woodworks® - treatment is a natural treatment for textiles, which is based on the organic protective mechanism of trees.

This treatment offers protection against bacteria and mould without using chemical additives.

The effect has been proven by laboratory tests, in which the WoodWorks® – treatment could clearly reduce the amount of microorganism and prevent their expansion permanently.

This is very useful in bedding products, because of the longer cleaning cycles in comparison to clothes.

Woodworks® – benefits:

- organic protection against bacteria
- organic protection against mildew
- no allergenic substances known
- no creation of resistances
- long lasting effect
- no chemical smell

Sitz: Grünbach HRA 6250 Amtsgericht Chemnitz
Kulmbacher Bank eG 771 900 00 Konto-Nr. 2558270
USTID: DE 258590807

Geschäftsführer: Dipl.-Ing.(FH) Markus Tutsch St-Nr.: 223/ 165 / 06503
IBAN : DE 0677190000002559439 SWIFT-BIC : GENODEF1KU1

Persönlich haftende Gesellschafterin: STS Textiles Verwaltungs GmbH
Sitz: Grünbach HRB 23977 Amtsgericht Chemnitz

Geschäftsführer; Dipl.-Ing.(FH) Markus Tutsch St-Nr.: 223/120/02586
USTID: DE 258590761

The efficacy has been proven using the following bacteria and mould cultures.

Staphylococcus aureus testing method AATCC 100 – 1999
Aspergillus niger testing method DIN 53931

You will find parts of the testing report in German language on the following sites:

Aufgabenstellung

- Überprüfung in Anlehnung an die AATCC 100-1999

Versuchsdurchführung

Kurzbeschreibung der Prüfung in Anlehnung an die AATCC 100-1999

Die Prüflinge werden in sterile Flaschen gegeben und mit 1ml Inoculum beimpft, wobei die erste Flasche sofort mit Desaktivierungsmittel aufgefüllt wird. Die andere Flasche wird 24 h bei 30°C gelagert und erst nach dieser Bebrütungsphase mit Desaktivierungsmittel aufgefüllt.

Aus dieser Neutralisationslösung wird die Keimzahl durch Ausplattieren und anschließendes Auszählen der Kolonien bestimmt.

Für die Prüfung wurde folgender Bakterienstamm verwendet:

**Staphylococcus aureus*

Ergebnisse

AATCC 100-1999

Die Muster wiesen eine Keimreduktion von 86 bis 100 % auf.

Aufgabenstellung

- Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Textilien gegen Schimmelpilze DIN 53931

Versuchsdurchführung

Der Versuch wurde nach der DIN 53931 durchgeführt.
Es wurde nur *Aspergillus niger* geprüft.

Ergebnisse

Alle drei Muster zeigen keinen Bewuchs

Berichtskontrolle

Die Prüfungen in diesem Bericht wurden gemäß der aktuellen Thor Standardtestmethoden durchgeführt. Alle Ergebnisse wurden vom zuständigen Anwendungstechniker und der Laborleitung auf ihre Vollständigkeit und Richtigkeit geprüft.

