

Technischer Service Bericht

AWE-19-1526-0

Datum: 24.05.19 LKa/FR

Empfänger J.G. Knopf's Sohn, Deutschland

Referenz Einsendung mit Brief vom 06.05.19 / Stefan Hässler

Material Artikel: **A Krepp**
I) ausgerüstet mit **RUCO-BAC AGP**
U) nicht ausgerüstet/unbehandelt

Aufgabe Prüfung der antibakteriellen Wirksamkeit

Prüfungen, Ergebnisse

Labor Nr.: LKa 92	Antibakterielle Aktivität Prüfverfahren: mod. ASTM E 2149-13a Methode (dynamic shake flask test) Testkeim: Staphylococcus aureus ** (ATCC 6538) Bakterienkontakt: Raumtemperatur, 24 h
Artikel: A Krepp	Bakterienreduktion
BTS Nr. für externe Prüfung	12385
I) ausgerüstet mit RUCO-BAC AGP	99.97 %
BTS Nr. für externe Prüfung	12386
U) nicht ausgerüstet/ unbehandelt	12.01 %
Laborkontrolle *)	keine Bakterienreduktion, sondern Titerzunahme

*) nicht antibakteriell ausgerüstetes Gewebe, das in der gleichen Prüfserie zur Kontrolle der Bakterienaktivität getestet wurde

**) Der Testkeim *Staphylococcus aureus* gehört zu den gram-positiven Bakterien.

Textilien können Feuchtigkeit und Wärme speichern und bieten eine sehr große Oberfläche, mit welcher unter anderem Schmutzpartikel aufgefangen werden können. Sie bieten dadurch einen idealen Lebensraum für Bakterien und unterstützen deren Wachstum.

RUCO-BAC AGP setzt bei Bedarf antimikrobiell wirksame Silberionen frei. Es verhindert die Bakterienvermehrung und deren weitere Ansiedlung auf der textilen Oberfläche durch den für Silber spezifischen Dreifach-Mechanismus.

Hinweis:

Die festgestellte antimikrobielle Wirksamkeit sollte nicht als allgemeine gesundheitsbezogene Auslobung interpretiert werden und ersetzt nicht die jeweils üblichen Hygienemaßnahmen.

Mit freundlichen Grüßen

Marianne Frisch Tel: +49 8171 53 171 E-Mail: marianne.frisch@rudolf.de
Rudolf GmbH Altvaterstr. 58-64 82538 Geretsried / Germany
Fon: +49 8171 53-0 Fax: +49 8171 53-191 E-Mail: rudolf@rudolf.de