



Gummiwerk Kraiburg Austria GmbH & Co.  
z.Hd. Herr Roland Tutzer  
Webersdorf 11  
AT-5132 Geretsberg

Burgdorf, 18.08.2009

**Auftragsnummer 2009-1321**

**Bestimmung der antimikrobiellen Wirkung**

Eingangsdatum: 30.07.2009  
Ansprechpartner: Herr Roland Tutzer  
Seiten: 4  
Anhänge: Beschreibung: AATCC 147:2004

---

**Methode(n):**

AATCC 147:2004                      Qualitative Prüfung zur Bestimmung der  
antibakteriellen Wirksamkeit:

---

**SANITIZED AG**

**Erich Rohrbach**  
Head Microbiology

Die Resultate beziehen sich ausschliesslich auf das getestete Material. Der Testbericht und ggf. zugehörige Dokumentationen werden 10 Jahre aufbewahrt.

**SANITIZED AG**  
Lyssachstrasse 95  
P.O. Box 1449  
3401 Burgdorf  
Switzerland  
T: +41 (0)34 427 16 16  
F: +41 (0)34 427 16 19  
info@sanitized.com  
www.sanitized.com

## Ergebnisse

### Probenbeschreibung

Probennummer: **2009-1321-01**  
Business: POLYMER  
Identifikation: ERGCLEAN / 01  
Hauptkomponente: EPDM  
Aspekt: Grau  
Einsatzgebiet: Gummimatten

Eingang: 30.07.2009  
Typ: Project

Sanitized-Produkt:  
Deklarierte Menge:

Vorbehandlung: Keine  
Bemerkung: Beschriftete Seite geprüft

### Untersuchungsergebnisse des SANITIZED-Labors

Qualitative Prüfung zur Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit:				
Methode	Prüfpunkt	Bewuchs	Hemmzone	Interpretation
AATCC 147:2004	Escherichia coli ATCC 11229	Kein	3 mm	Gute Wirkung
AATCC 147:2004	Salmonella enteritidis ATCC 13076	Kein	2 mm	Gute Wirkung
AATCC 147:2004	Staphylococcus aureus ATCC 6538	Kein	3 mm	Gute Wirkung

## Ergebnisse

### Probenbeschreibung

Probennummer: **2009-1321-02** Eingang: 30.07.2009  
Business: POLYMER Typ: Project

Identifikation: ERGCLEAN / 01  
Hauptkomponente: EPDM  
Aspekt: Grau  
Einsatzgebiet: Gummimatten

Sanitized-Produkt: Research Product MB PE 23-70 (01)  
Deklarierte Menge: 2%

Vorbehandlung: Keine  
Bemerkung: Beschriftete Seite geprüft

### Untersuchungsergebnisse des SANITIZED-Labors

Qualitative Prüfung zur Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit:				
Methode	Prüfpunkt	Bewuchs	Hemmzone	Interpretation
AATCC 147:2004	Escherichia coli ATCC 11229	Kein	6 mm	Gute Wirkung
AATCC 147:2004	Salmonella enteritidis ATCC 13076	Kein	5 mm	Gute Wirkung
AATCC 147:2004	Staphylococcus aureus ATCC 6538	Kein	5 mm	Gute Wirkung

## Ergebnisse

### Probenbeschreibung

Probennummer: **2009-1321-03** Eingang: 30.07.2009  
Business: POLYMER Typ: Project

Identifikation: ERGCLEAN / 01  
Hauptkomponente: EPDM  
Aspekt: Grau  
Einsatzgebiet: Gummimatten

Sanitized-Produkt: Research Product MB PE 23-70 (01)  
Deklarierte Menge: 3%

Vorbehandlung: Keine  
Bemerkung: Beschriftete Seite geprüft

### Untersuchungsergebnisse des SANITIZED-Labors

Qualitative Prüfung zur Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit:				
Methode	Prüfpunkt	Bewuchs	Hemmzone	Interpretation
AATCC 147:2004	Escherichia coli ATCC 11229	Kein	8 mm	Gute Wirkung
AATCC 147:2004	Salmonella enteritidis ATCC 13076	Kein	6 mm	Gute Wirkung
AATCC 147:2004	Staphylococcus aureus ATCC 6538	Kein	6 mm	Gute Wirkung

## SANITIZED AG

Lyssachstrasse 95  
P.O. Box 1449  
3401 Burgdorf  
Switzerland

T: +41 (0)34 427 16 16  
F: +41 (0)34 427 16 19  
info@sanitized.com  
www.sanitized.com



## Agar Diffusions-Test: AATCC 147



### Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von Textilien: Parallel Streak Methode

**Land / Jahr:**  
USA / 2004

**Testdauer:**  
18 bis 24 Std.

**Einsatzgebiet:**  
Textilien, Leder, Kunststoffe, etc.

**Mustergrösse:**  
Streifen in den Dimensionen 20mm  
x 50mm in einer 1-fach-  
Bestimmung

**Zweck:**

Diese Methode erfüllt den Anspruch einer schnell und einfach durchzuführenden qualitativen Prüfung zur Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von diffundierenden antibakteriellen Wirkstoffen auf behandelten Materialien.

**Kurzbeschreibung:**

Die Prüflinge werden auf einen Nährboden gelegt, auf welchem vorher der Prüfkeim in parallelen Streifen ausgestrichen wurde. Die Prüfplatten werden während 18-24 Stunden bei 37°C bebrütet.

**Testauswertung:**

Bakterienbewuchs unter dem Muster oder die Grösse einer vorhandenen Hemmzone.

**Test-Organismen:**

Staphylococcus aureus ATCC 6538  
Escherichia coli ATCC 11229  
Das Keimpektrum kann erweitert werden, wenn es das Einsatzgebiet oder andere Spezifikationen erfordern.

**Erklärung der Test Resultate:**

**Kein Bewuchs, 0 mm Hemmzone oder grösser:**

Das Muster ist gegen den Bewuchs durch den Prüfkeim vollständig geschützt und zeigt eine gute Wirkung.

**Schwacher Bewuchs:**

Das Muster ist in der Kontaktzone mindestens 95% frei von Bakterienbewuchs und zeigt eine gute Wirkung.

**Mittlerer oder voller Bewuchs in der  
Kontaktzone unter dem Muster:**

Das Muster ist antibakteriell ungenügend geschützt.