



GLIMTREX GmbH
Wöste 52
DE-48291 Telgte

Burgdorf, 22.08.2011

Auftragsnummer 2011-1153

Bestimmung der antimikrobiellen Wirkung

Eingangsdatum: 05.08.2011
Ansprechpartner:
Seiten: 2
Anhänge: Beschreibung: JIS Z 2801:2000

Methode(n):

JIS Z 2801:2000 Quantitative Prüfung zur Bestimmung der
Bakteriostatischen Aktivität:

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: **2011-1153-01**
Business: POLYMER

Eingang: 05.08.2011
Typ: Quality control

Identifikation: Glimtrex
Hauptkomponente: Hartwachs-Öl
Nebenkomponekte: Holzsupport
Aspekt: Klar / Esche
Einsatzgebiet: Holzlacke
Herstellungsmethode: Lackieren

Sanitized-Produkt: n.d.
Deklarierte Menge: n.d.

Vorbehandlung: Keine

Untersuchungsergebnisse des SANITIZED-Labors

Quantitative Prüfung zur Bestimmung der Bakteriostatischen Aktivität:				
Methode	Prüfpunkt	Aktivität	Reduktion in %	Interpretation
JIS Z 2801:2000	Staphylococcus aureus ATCC 6538P	>4,50	>99,99	Gute Wirkung

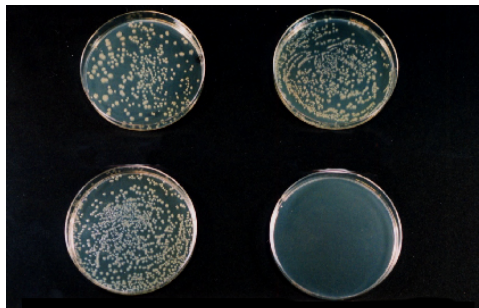
SANITIZED AG

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



Keimzähl-Test: JIS Z 2801



Land / Jahr:
Japan / 2000

Testdauer:
7 Tage, inklusive
4 Tage Vorbereitung

Einsatzgebiet:
flache Kunststoffteile mit glatten,
nicht saugfähigen Oberflächen

Mustergrosse:
Flache, quadratische Prüflinge mit
den Abmessungen 45mm x 45mm
in einer 3-fach-Bestimmung.

Bestimmung der antibakteriellen Aktivität von Kunststoffen

Zweck:
Diese Methode dient der quantitativen Bestimmung der antibakteriellen Wirksamkeit von Materialien, welche mit nicht diffundierenden, antibakteriellen Wirkstoffen behandelten sind.

Kurzbeschreibung:
Die Prüflinge werden mit einer definierten Menge einer Keimsuspension (Inokulum) beimpft und mit einer sterilen Kunststoffolie abgedeckt. Die Bebrütung der beimpften Prüfmuster erfolgt in einem geschlossenen System bei 37°C/99°F während 8 Stunden. Nach der Bebrütung werden die Bakterien in einer definierten Menge einer Verdünnungslösung aufgenommen.

Testauswertung:
Die Differenz der ausgezählten Bakterien (KbE) der Muster bei 0 Std. im Vergleich zu den 8 Std., dient als Auswertungsgrundlage. Keimreduktion „Bakteriostatische Aktivität R“ als logarithmischer und prozentueller Wert.

Test-Organismen:
Staphylococcus aureus ATCC 6538
Escherichia coli ATCC 11229
Klebsiella pneumoniae ATCC 4352

Erklärung der Test Resultate:
0.0%: Keimwachstum, ungenügende antibakterielle Wirkung.
0.1 bis <90%: Keine signifikante Keimreduktion, ungenügende antibakterielle Wirkung.
>90%: Signifikante Keimreduktion, gute antibakterielle Wirkung.