



Prüfbericht 2006/1396-5_1.1-Zweitschrift-

Prüfauftrag	Prüfung der Desinfektionsmittel- beständigkeit von Alligator Allitex SM LEF
Auftraggeber	ALLIGATOR FARBWERKE GmbH Markstraße 203 D-32130 Enger/Oldinghausen
Datum des Prüfberichtes	15.11.2007
Dieser Prüfbericht umfasst	4 Seiten
Anlagen	0



Inhaltsverzeichnis

1. Vorgang	2
2. Durchführung der Prüfung	2
3. Ergebnisse	3
4. Zusammenfassung	4

1. Vorgang

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr. 2006/1396-5_1.

2. Prüfung der Desinfektionsmittelbeständigkeit nach RMI PV 206

Die Prüfung ist nicht nach DIN EN ISO 17025 akkreditiert.

2.1. Herstellung der Prüfbeschichtung

Mit Hilfe eines Filmziehgerätes und einer Rakel mit 300 µm Spalthöhe wurden PVC-Folien (430 mm x 280 mm) mit Alligator Allitex SM LEF beschichtet und 7 Tage im Normklima (23 °C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit) getrocknet.

2.2. Verwendete Desinfektionsmittel

Produkt	Konzentration	Wirkstoffgruppe
Amocid®	5 % ige Lösung	Phenole
Cloramin T Trihydrat	2,5 % ige Lösung	organ. Chlorverbindung
Dismozon® pur	4 % ige Lösung	Per- Verbindung
Incidur® Spray	unverdünnte Lösung	Alkohole
Buraton® 10F	1 % ige Lösung	Aldehyde
Microbac® forte	2,5 % ige Lösung	Amine



2.4 Durchführung der Prüfung

Die beschichteten Folien wurden in 80 mm breite Streifen geschnitten.

Ein Prüfstreifen wurde auf einem Scheuerprüfgerät nach ISO 11998 befestigt und mit der Desinfektionsmittellösung befeuchtet. Die Beschichtung wurde mit einem Zellstoffschwamm (90 mm x 40 mm) der ebenfalls mit der Desinfektionsmittellösung getränkt war, mit 40 Prüfzyklen belastet. Die Prüfung simuliert die mechanische Reinigung einer Fläche mit einem Schwammtuch.

Die Prüfung wurde mit den 6 Desinfektionsmitteln sowie mit entionisiertem Wasser als Referenztest durchgeführt. Die verwendeten Desinfektionsmittel wurden in der höchsten angegebenen Dosierempfehlung der Hersteller angewandt.

Nach der Prüfung erfolgte keine Reinigung, d.h. die Desinfektionsmittel trockneten an der Oberfläche ab. Die verwendeten Desinfektionsmittel sind von der „Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)“ für die Flächendesinfektion geprüft und als wirksam befunden.

(Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz
2003 : 46 72–95 DOI 10.1007/s00103-002-0524-4)

3. Ergebnisse

Die Oberflächen wurden hinsichtlich Festigkeit, Struktur, Farbe und Glanz beurteilt.

Prüfung mit:	Ergebnis
Amocid®	Keine Veränderung
Cloramin T Trihydrat	Keine Veränderung
Dismozon® pur	Keine Veränderung
Incidur® Spray	Leichte Veränderung der Oberfläche
Buraton® 10F	Keine Veränderung
Microbac® forte	Keine Veränderung



4. Zusammenfassung der Ergebnisse

Bei Verwendung des alkoholischen Desinfektionsmittel Incidur®Spray sind leichte Veränderungen der Oberfläche festzustellen. Gegenüber den restlichen getesteten Desinfektionsmitteln ist die Beschichtung Alligator Allitex SM LEF als beständig einzustufen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Eine auszugsweise Veröffentlichung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Dr. Robert-Murjahn-Institutes gestattet.

Ober-Ramstadt, den 15.11.2007

Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH

Dr. Dirk Then
Leiter Abteilung Analytik und
Meßtechnik Beschichtungstoffe



i.A. Reinhard Michel
Abt. Analytik und Meßtechnik Beschichtungstoffe