



## Prüfbericht Nr. E-00409-001-002

|  |  |                               |   |
|--|--|-------------------------------|---|
| <b>Auftraggeber:</b>                                       | ALLIGATOR FARBWERKE GmbH<br>Markstraße 203<br>D-32130 Enger              | <b>Auftragsdatum:</b>         | 10.02.2021  |
|  |  | <b>Berichtsdatum:</b>         | 08.04.2021  |
|  |  | <b>Umfang:</b>                | 5 Seiten  |
| <b>Prüfgegenstand:</b>                                     | ALLItex M LEF  |                               |   |
| <b>Zahl der Proben:</b>                                    | 1  |                               |   |
| <b>Auftragsgegenstand bzw. Prüfziel und Prüfgrundlagen</b> | Desinfektionsmittel-<br>beständigkeit                                    | PV 206:2012-02                |   |
| <b>Probeneingang:</b>                                      | 22.02.2021   | <b>Prüfzeitraum:</b>          | 24.02.2021-<br>01.04.2021   |
| <b>Ort der Durchführung:</b>                               | Dr. Robert-Murjahn-Institut<br>Industriestraße 12<br>64372 Ober-Ramstadt |                               |   |
| <b>Prüfergebnis:</b>                                       | Desinfektionsmittel-<br>beständigkeit                                    | <b>Beständig gegen:</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Amocid®</li><li>- Chloramin T Trihydrat</li><li>- Dismozon® pur</li><li>- Antifect® extra</li><li>- Microbac® forte</li></ul> |
|  |  | <b>Nicht beständig gegen:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Incidin® liquid</li></ul>   |
| <b>Anmerkungen:</b>  |  |                               |   |

Dieser Prüfbericht enthält 1 Anlage, die Teil des Berichts ist.

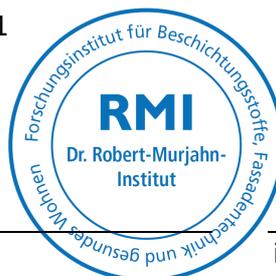
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Eine auszugsweise Veröffentlichung dieses Prüfberichts ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Dr. Robert-Murjahn-Instituts gestattet.

Ober-Ramstadt, den 08.04.2021

i. V. Dr. Nicole Borho

Technischer Leiter  
Analytik und Messtechnik Beschichtungsstoffe



Ober-Ramstadt, den 08.04.2021

i. A. Dipl.-Ing. (FH) Dustin Dinse

Laborleiter  
Messtechnik Beschichtungsstoffe



## Anlage 1 zum Prüfbericht Nr.E-00409-001-002

### 1 Proben

Tabelle 1: Übersicht über alle in diesem Prüfbericht berücksichtigten Proben.

| Probennr.<br>RMI | Probenbezeichnung | Charge     | Probengröße/<br>Gebindegröße | Bemerkungen |
|------------------|-------------------|------------|------------------------------|-------------|
| 90096056         | ALLItex M LEF     | 0251806593 | 1 Liter                      | 1) 2)       |

1) Weitere Angaben zu der Probe lagen nicht vor.

2) Die Proben gingen am 22.02.2021 in äußerlich einwandfreiem Zustand im RMI ein.

### 2 Durchzuführende Prüfungen / Aufgabenstellung

Tabelle 2: Übersicht über durchzuführende Prüfungen.

| Nr. | Prüfung                          | Prüfgrundlage(n) |
|-----|----------------------------------|------------------|
| 1   | Desinfektionsmittelbeständigkeit | PV 206:2012-02   |

### 3 Prüfmatrix

Tabelle 3: Übersicht über die Prüfmatrix

| Probe    | Prüfung |   |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|
|          |         | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 90096056 | x       |   |  |  |  |  |  |  |  |



## 4 Ergebnisse

Die Prüfungen wurden in den Räumlichkeiten des Dr. Robert-Murjahn-Instituts durchgeführt.

### 4.1 Prüfergebnisse Desinfektionsmittelbeständigkeit

Tabelle 4: Ergebnistabelle Desinfektionsmittelbeständigkeit

| Desinfektionsmittel   | Kennwert | Intensität der Veränderung              |
|-----------------------|----------|---|
| Amocid®               | 1        | sehr gering verändert,<br>Glanzänderung |
| Chloramin T Trihydrat | 1        | sehr gering verändert,<br>Glanzänderung |
| Dismozon® pur         | 1        | sehr gering verändert,<br>Glanzänderung |
| Incidin® liquid       | 2        | gering verändert,<br>verfärbt           |
| Antifect® extra       | 1        | sehr gering verändert,<br>Glanzänderung |
| Microbac® forte       | 0        | nicht verändert                         |
| Wasser                | 0        | nicht verändert                         |

Tabelle 5: Bewertung der Intensität von Veränderungen nach DIN EN ISO 4628-1 Tabelle 3

| Kennwert | Intensität der Veränderung                           |
|----------|--|
| 0        | nicht verändert, d.h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| 1        | sehr gering, d.h. gerade wahrnehmbare Veränderung    |
| 2        | gering, d.h. deutlich wahrnehmbare Veränderung       |
| 3        | mittel, d.h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung  |
| 4        | stark, d.h. ausgeprägte Veränderung                  |
| 5        | sehr starke Veränderung                              |



## 5 Prüfungsdurchführung

### 5.1 Desinfektionsmittelbeständigkeit

Verwendete Prüfmittel: Abriebprüfgerät Modell 1720, Fa. Elcometer

Die Bestimmung erfolgte nach PV 206:2012-02.

Es wurde eine Einfachbestimmung durchgeführt.

Folgende Desinfektionsmittel wurden in der höchsten vom Hersteller angegebenen Dosierempfehlung verwendet:

Tabelle 6: verwendete Desinfektionsmittel

| Desinfektionsmittel   | Konzentration [%] | Wirkstoffgruppe        |
|-----------------------|-------------------|------------------------|
| Amocid®               | 5                 | Phenole                |
| Chloramin T Trihydrat | 2,5               | organ. Chlorverbindung |
| Dismozon® pur         | 4                 | Peroxidverbindung      |
| Incidin® liquid       | 100               | Alkohole               |
| Antifect® extra       | 2,5               | Aldehyde + Amine       |
| Microbac® forte       | 2,5               | Amine                  |

Zusätzlich wurde demineralisiertes Wasser mitgeprüft.

Die verwendeten Desinfektionsmittel stehen auf der Liste der vom Robert-Koch-Institut (RKI) geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel; Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung –Gesundheitsschutz (2017 · 60:1274–1297; 17. Ausgabe vom 31.10.2017) oder sind nach den Methoden der „Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)“ für die Flächendesinfektion geprüft und als wirksam befunden (VAH-Liste, Internetfassung vom 08.04.2021).



Die Prüfung simuliert die mechanische Reinigung einer Fläche mit einem Schwammtuch. Jeweils ein Probestreifen wurde auf einem Scheuerprüfgerät nach DIN EN ISO 11998 befestigt, die Desinfektionsmittellösung mittels Pinsel appliziert und einer Beanspruchung von 40 Zyklen eines in der Desinfektionsmittellösung getränkten Schwammtuches unterzogen. Nach der Prüfung erfolgt keine Reinigung, d.h. die Desinfektionsmittel trockneten an der Oberfläche ab.

Die Veränderungen der Oberflächen (Festigkeit, Struktur, Farbe und Glanz) wurden nach 7 Tagen Trocknung gemäß DIN EN ISO 4628-1:2016-07 Tabelle 3 beurteilt. Dazu wurde das angetrocknete Desinfektionsmittel vorsichtig mit einem feuchten Schwamm entfernt.

Werden die Kennzahlen 0 oder 1 erreicht, wird die Beschichtung als beständig gegen das verwendete Desinfektionsmittel eingestuft.

Ende des Berichts.