

# Untersuchungsbericht

**DELIUS GmbH & Co. KG**  
Frau Angelika Schmidt-Koch  
Goldstraße 16-18  
  
D-33602 Bielefeld

DELCOTEX  
Delius Techtex GmbH & Co. KG  
Vilsendorfer Str. 50  
33739 Bielefeld  
Germany

Internet: [www.textillabor.eu](http://www.textillabor.eu)

Kontakt: Detlef von Seyfried  
Abteilung: Labor/Laborleitung  
Telefon: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 57  
Fax: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 34

Datum : 21/09/2018

## Untersuchungsbericht Nr. 15-D-2

Untersuchungsziel: Desinfektionsmittelbeständigkeit nach D-LAB Standard [unter Berücksichtigung: Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten Tropf-/ Fleckenverfahren DIN EN ISO 2812-4 (2008-06) und Bewertung laut DIN EN ISO 4628-1 (2004-01)]  
Farbechtheitsprüfung Lichtechtheit nach DIN EN ISO 105-B02 (2014-11)

Untersuchungsgut: Artikel 1): Solo, 100% PU/Vinyl beige  
Artikel 2): Solo, 100% PU/Vinyl dkl. braun

Probennahme: durch den Auftraggeber

Auftraggeber: siehe Anschrift

Auftragsdatum: 06.01.2015

Auftragseingang: 06.01.2015

Prüfdatum: 25.02.2015

Anzahl Seiten: 6

Anmerkung: Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das geprüfte Objekt. Akkreditierte Prüfverfahren sind unterstrichen. Im Prüfbericht enthaltene Bewertungen und Interpretationen sind nicht Gegenstand der Akkreditierung. Durch Kooperationspartner durchgeführte Prüfungen sind mit einem ° gekennzeichnet. Mitteilung über den Inhalt dieser schriftlichen Ausfertigung dritten Personen gegenüber werden nur bei Vorliegen einer schriftlichen Genehmigung des Auftragstellers gemacht. Das Verwenden des Berichtes zu Werbezwecken oder die Veröffentlichung freier Interpretationen der Ergebnisse ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Prüfstelle zulässig. Restliches Untersuchungsgut wird nach 3 Monaten vernichtet. Bei den vorstehenden Spezifikationen/ Datenblättern / Prüfzeugnissen handelt es sich um Beschaffenheitsangaben und nicht um Garantien. Auch Haltbarkeitsgarantien werden von uns nicht übernommen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (siehe [www.textillabor.eu](http://www.textillabor.eu)).

# Untersuchungsbericht Nr. 15-D-2

## Angaben zur Durchführung

- 1. Methode: Desinfektionsmittelbeständigkeit nach D-LAB Standard**  
**[unter Berücksichtigung: Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten Tropf-/ Fleckenverfahren DIN EN ISO 2812-4 (2008-06) und Bewertung laut DIN EN ISO 4628-1 (2004-01)]**

## Prüfergebnisse

**Artikel: Solo, 100% PU/Vinyl beige**

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach 4 Stunden			Beurteilung nach 24 Stunden		
		Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*
<b>Muster 1</b> <b>Dismozon pur</b> <b>0,75%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Bemerkung: Beim Tropfentest und Wischtest mit Desinfektionsmittel wurde ein klebriger Rückstand nach 24 h festgestellt.							
	<b>Muster 2</b> <b>Apesin AP 100</b> <b>0,5%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Bemerkung: Beim Tropfentest und Wischtest mit Desinfektionsmittel wurde ein klebriger Rückstand nach 24 h festgestellt							
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	<b>Muster 3</b> <b>Lysoformin</b> <b>3,0%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	<b>Muster 4</b> <b>Helipur</b> <b>1,0%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0

# Untersuchungsbericht Nr. 15-D-2

Seite 3 von 8

## Prüfergebnisse

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach 4 Stunden			Beurteilung nach 24 Stunden		
		Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*
<b>Muster 5</b> <b>Kohrsolin FF</b> <b>0,5%</b>	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
<b>Muster 6</b> <b>Meliseptol</b> <b>4,0%</b>	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
<b>Muster 7</b> <b>Incidin perfekt</b> <b>3,0%</b>	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
<b>Muster 8</b> <b>Terralin protect</b> <b>0,5%</b>	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0

Kennwert*	Menge der Schäden	Größe der Schäden	Intensität der Veränderung
0	keine, d. h. keine erkennbaren Schäden	nicht sichtbar bei 10facher Vergrößerung	nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
1	sehr wenige, d. h. kleine, gerade noch signifikante Anzahl von Schäden	nur sichtbar bei bis zu 10facher Vergrößerung	sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
2	wenige, d. h. kleine, aber signifikante Anzahl von Schäden	gerade sichtbar mit bloßem Auge (auf Normalsichtigkeit korrigiertes Sehvermögen)	gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
3	mäßig viele Schäden	deutlich sichtbar mit bloßem Auge (auf Normalsichtigkeit korrigiertes Sehvermögen) (bis zu 0,5 mm)	mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
4	Schäden in beträchtlicher Anzahl	Bereich 0,5 mm bis 5 mm	stark, d. h. ausgeprägte Veränderung
5	sehr viele Schäden	größer als 5 mm	sehr starke Veränderung

## Untersuchungsbericht Nr. 15-D-2

Seite 4 von 8

### Angaben zur Durchführung

#### 2. Methode: **Bestimmung der Lichtechtheit nach DIN EN ISO 105-B02 (2014-11)** **Verfahren 2**

#### 3. Messbedingungen

Prüfgerät-Tester:	Atlas Xenotest alpha LM
Lichtquelle-Light:	Xenonbogenstrahler- Xenon
Filtersystem:	Typ 7
Probenbewegung:	Wechsellauf
Belichtungsdauer:	300 h – bis Note 7 - 300 h

### Prüfergebnisse – Test results

**Artikel: Solo, 100% PU/Vinyl, dkl. braun**

Artikel / Desinfektionsmittel		Note*
Originalprobe		<b>7</b>
Wischtestprobe mit Dismozon pur	0,75%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Apesin AP 100	0,5%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Lysoformin	3,0%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Helipur	1,0%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Kohrsolin FF	0,5%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Meliseptol	4,0%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Incidin perfekt	0,5%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Terralin protect	0,5%	<b>7</b>

\*Die Endbenotung bezieht sich auf die Änderung der Farbe unter Verwendung des Blaumaßstabes.

Note 1 = sehr niedrige Farbechtheit / starke Veränderung der Farbe

Note 8 = sehr hohe Farbechtheit / keine Veränderung der Farbe

Angaben zur Durchführung

**4. Methode: Desinfektionsmittelbeständigkeit nach D-LAB Standard**  
**[unter Berücksichtigung: Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten Tropf- / Fleckenverfahren DIN EN ISO 2812-4 (2008-06) und Bewertung laut DIN EN ISO 4628-1 (2004-01)]**

Prüfergebnisse

Artikel: Solo, 100% PU/Vinyl, dkl. braun

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach 4 Stunden			Beurteilung nach 24 Stunden		
		Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*
<b>Muster 1</b> <b>Dismozon pur</b> <b>0,75%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
<b>Muster 2</b> <b>Apesin AP 100</b> <b>0,5%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
<b>Muster 3</b> <b>Lysoformin</b> <b>3,0%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
<b>Muster 4</b> <b>Helipur</b> <b>1,0%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0

# Untersuchungsbericht Nr. 15-D-2

## Prüfergebnisse

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach 4 Stunden			Beurteilung nach 24 Stunden		
		Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*
<b>Muster 5</b> <b>Kohrsolin FF</b> <b>0,5%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
<b>Muster 6</b> <b>Meliseptol</b> <b>4,0%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
<b>Muster 7</b> <b>Incidin perfekt</b> <b>3,0%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
<b>Muster 8</b> <b>Terralin protect</b> <b>0,5%</b>	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0

## Untersuchungsbericht Nr. 15-D-2

Seite 7 von 8

### Prüfergebnisse

Kennwert*	Menge der Schäden	Größe der Schäden	Intensität der Veränderung
0	keine, d. h. keine erkennbaren Schäden	nicht sichtbar bei 10facher Vergrößerung	nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
1	sehr wenige, d. h. kleine, gerade noch signifikante Anzahl von Schäden	nur sichtbar bei bis zu 10facher Vergrößerung	sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
2	wenige, d. h. kleine, aber signifikante Anzahl von Schäden	gerade sichtbar mit bloßem Auge (auf Normalsichtigkeit korrigiertes Sehvermögen)	gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
3	mäßig viele Schäden	deutlich sichtbar mit bloßem Auge (auf Normalsichtigkeit korrigiertes Sehvermögen) (bis zu 0,5 mm)	mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
4	Schäden in beträchtlicher Anzahl	Bereich 0,5 mm bis 5 mm	stark, d. h. ausgeprägte Veränderung
5	sehr viele Schäden	größer als 5 mm	sehr starke Veränderung

# Untersuchungsbericht Nr. 15-D-2

## Angaben zur Durchführung

**5. Methode: Bestimmung der Lichtechtheit nach DIN EN ISO 105-B02 (2014-11)  
Verfahren 2**

**6. Messbedingungen**

Prüfgerät-Tester:	Atlas Xenotest alpha LM
Lichtquelle-Light:	Xenonbogenstrahler- Xenon
Filtersystem:	Typ 7
Probenbewegung:	Wechsellauf
Belichtungsdauer:	300 h – bis Note 7 - 300 h

## Prüfergebnisse – Test results

**Artikel: Solo, 100% PU/Vinyl, dkl. braun**

Artikel / Desinfektionsmittel	Note*
Originalprobe	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Dismozon pur 0,75%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Apesin AP 100 0,5%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Lysoformin 3,0%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Helipur 1,0%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Kohrsolin FF 0,5%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Meliseptol 4,0%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Incidin perfekt 0,5%	<b>7</b>
Wischtestprobe mit Terralin protect 0,5%	<b>7</b>

\*Die Endbenotung bezieht sich auf die Änderung der Farbe unter Verwendung des Blaumaßstabes.  
 Note 1 = sehr niedrige Farbechtheit / starke Veränderung der Farbe  
 Note 8 = sehr hohe Farbechtheit / keine Veränderung der Farbe



i. A. Detlef von Seyfried  
 Labor/Laborleitung  
 DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG

Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.