

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 - homepage: www.textillabor.eu

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

Datum: 07.03.2019

Untersuchungsbericht Nr. 18-D-104

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)] <u>Farbechtheitsprüfung Lichtechtheit nach DIN EN ISO 105-B02 (2014-11)</u>
Untersuchungsgut:	21951 ENA
Probennahme:	durch den Auftraggeber
Auftraggeber:	siehe Anschrift
Auftragsdatum:	30.10.2018
Auftragseingang:	30.10.2018
Prüfdatum:	05.12.2018
Anzahl Seiten:	6

Anmerkung:

Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das geprüfte Objekt. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-17323-01-00 festgelegten Umfang. 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).

Untersuchungsbericht Nr. 18-D-104

Seite 2 von 6

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 – 21951 ENA, Farbe 1550

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach 4 Stunden			Beurteilung nach 24 Stunden		
		Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Ver- änderung*	Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Ver- änderung*
Dismozon 0,75% Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	1	0	0	0
Nach 4 h keine Rückstände	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h keine Rückstände	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Apesin AP 100 0,5% Nach 4h Tropfen mit Watte entfernt, Desin- fektionsmittel schäumt	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	2	0	0	1
Nach 4h Tropfen mit Watte entfernt, Desin- fektionsmittel schäumt	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	3	0	0	2
Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Lysoformin 3,0% Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropfentest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	1	0	0	0
Nach 4 h keine Rückstände	Tropfentest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h keine Rückstände	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0

Helipur 1,0% Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	1	0	0	0
Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Kohrsolin FF 0,5% Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h keine Rückstände	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Meliseptol 4,0% Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h keine Rückstände	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Incidin perfekt 3,0% Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h keine Rückstände	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Terralin protect 0,5% Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Tropfen mit Watte entfernt	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0
Nach 4 h Reste mit Watte entfernt	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	0	0	0

Kennwerte*	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

Angaben zur Durchführung

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

3. Messbedingungen

Prüfgerät: Atlas Xenotest alpha LM
 Lichtquelle: Xenonbogenstrahler
 Filtersystem: Typ 7
 Probenbewegung: Wechsellauf
 Belichtungsdauer: 170 h – bis Note 6

Prüfergebnisse

Artikel – 21951 ENA, Farbe 1550

Artikel / Desinfektionsmittel	Note*
Originalprobe Original sample	>6
Wischtestprobe Dismozon pur 0,75%	6
Wischtestprobe Apesin AP 100 0,5%	5-6
Wischtestprobe Lysoformin 3,0%	6
Wischtestprobe Helipur 1,0%	6
Wischtestprobe Kohrsolin FF 0,5%	>6
Wischtestprobe Meliseptol 4,0%	>6
Wischtestprobe Incidin perfekt 3,0%	>6
Wischtestprobe Terralin protect 0,5%	>6

*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

Untersuchungsbericht Nr. 18-D-104

Seite 6 von 6

Angaben zur Durchführung

4. Methode: Urinbeständigkeit nach D-LAB Standard

5. Messbedingungen

1 ml künstliche Harnlösung – Synthetisches Human-Urin-Imitat - wird auf die rechte Seite des Gewebes gegeben und bei 16 h Raumtemperatur gelagert.

Prüfergebnis

Artikel: 21951 ENA, Farbe 1550

Beurteilung: Leichte Verdampfung des Wasseranteils, geringe Verkleinerung des Tropfens. Rückstände in Tropfenform (der Tropfen ist nicht eingezogen in das Gewebe). Auf dem Gewebe sind keine Rückstände von gelösten Harnchemikalien sichtbar. Kein durchdringen der Harnlösung in das Gewebe. Keine Farbveränderung am Gewebe: Note 5*

*Die Benotung bezieht sich auf die Änderung der Farbe unter Verwendung des Graumaßstabes nach ISO 105-A02.
(Note 1 = starke Veränderung der Farbe bis Note 5 = keine Veränderung der Farbe)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Detlef von Seyfried".

i.A. Detlef von Seyfried

Labor/Laborleitung

DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG

Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.