

Untersuchungsbericht

DELIUS GmbH & Co. KG

Frau Baumhöfner
Goldstraße 16-18

D-33602 Bielefeld

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

Internet: www.textillabor.eu

Kontakt: Detlef von Seyfried
Abteilung: Labor
Telefon: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 11
Fax: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 34

Datum : 07/10/2020

Untersuchungsbericht Nr. 18-D-102

Untersuchungsziel:	Desinfektionsmittelbeständigkeit nach D-LAB Standard [unter Berücksichtigung: Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten Tropf-/ Fleckenverfahren DIN EN ISO 2812-4 (2008-06) in Anlehnung und Bewertung laut ISO 4628-1 (2016-01) und ISO 4628-2 (2016-01)] <u>Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht DIN EN ISO 105-B02 (2014-11) Verfahren 2</u>
Untersuchungsgut:	„Art. Brooks Deligard 41584, 100% Polyester, Farbe 6550“
Probennahme:	durch den Auftraggeber
Auftraggeber:	siehe Anschrift
Auftragsdatum:	05.11.2018/21.09.2020
Auftragseingang:	05.11.2018
Prüfdatum:	14.01.2019
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 Akkreditierte Prüfverfahren sind unterstrichen. Im Prüfbericht enthaltene Bewertungen und Interpretationen sind nicht Gegenstand der Akkreditierung. Durch Kooperationspartner durchgeführte Prüfungen sind mit einem ^o gekennzeichnet. Alle Angaben, die der Kunde uns vorgibt, die ungeprüft übernommen werden und die so im Untersuchungsbericht wiedergegeben werden, sind auf der ersten Seite des Untersuchungsberichtes in Anführungsstriche gesetzt. 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).

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) in Anlehnung und Bewertung laut ISO 4628-1 (2016-01) und ISO 4628-2 (2016-01)]

Prüfergebnisse

Artikel: Brooks Deligard 41584, 100% Polyester, Farbe 6550

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach 4 Stunden nach der ISO 4628-1			Beurteilung nach ISO 4628-2		Beurteilung nach 24 Stunden nach der ISO 4628-1			Beurteilung nach ISO 4628-2	
		Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Größe der Blasen	Menge der Blasen	Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Größe der Blasen	Menge der Blasen
Dismozon pur 0,75 % Wirkstoff: Per-Verbindung Bemerkung: Nach 4Std.: Desinfektionsmittel- und Wasser-Tropfen eingezogen.	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	1	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
Apesin AP 100 0,5% Wirkstoff: Per-Verbindung Bemerkung: Nach 4Std.Desinfektionsmittel- und Wasser-Tropfen eingezogen.	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung

Untersuchungsbericht Nr. 18-D-102

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach 4 Stunden nach der ISO 4628-1			Beurteilung nach ISO 4628-2		Beurteilung nach 24 Stunden nach der ISO 4628-1			Beurteilung nach ISO 4628-2	
		Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Größe der Blasen	Menge der Blasen	Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Größe der Blasen	Menge der Blasen
Lysoformin 3,0 % Wirkstoff: Aldehyde Bemerkung: Nach 4Std.Desinfektionsmittel- und Wasser-Tropfen eingezogen.	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischttest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischttest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
Helipur 1,0 % Wirkstoff: Kresol Bemerkung: Nach 4Std.Desinfektionsmittel- und Wasser-Tropfen eingezogen.	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischttest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischttest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
Kohrsolin FF 0,5% Wirkstoff: Quartäre Ammoniumverbindung Bemerkung: Nach 4Std.Desinfektionsmittel- und Wasser-Tropfen eingezogen.	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischttest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischttest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung

Untersuchungsbericht Nr. 18-D-102

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach 4 Stunden nach der ISO 4628-1			Beurteilung nach ISO 4628-2		Beurteilung nach 24 Stunden nach der ISO 4628-1			Beurteilung nach ISO 4628-2	
		Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Größe der Blasen	Menge der Blasen	Menge der Schäden*	Größe der Schäden*	Intensität der Veränderung*	Größe der Blasen	Menge der Blasen
Meliseptol 4,0% Wirkstoff: Aldehyde Bemerkung: Nach 4Std.Desinfektionsmittel- und Wasser-Tropfen eingezogen.	Tropffest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Tropffest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
Incidin Perfect 3,0% Wirkstoff: Glucoprotamin Bemerkung: Nach 4Std.Desinfektionsmittel- und Wasser-Tropfen eingezogen.	Tropffest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Tropffest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
Terralin protect 0,5% Wirkstoff: Quartäre Ammoniumverbindung Bemerkung: Nach 4Std. beim Tropffest, den Tropfen Wasser mit Watte entfernt.	Tropffest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Tropffest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung	0	0	0	Keine Blasenbildung	Keine Blasenbildung

Untersuchungsbericht Nr. 18-D-102

Seite 5 von 6

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. 18-D-102

Seite 6 von 6

Angaben zur Durchführung – Instructions for performing

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

5. Messbedingungen

Prüfgerät:	Atlas Xenotest alpha LM
Lichtquelle:	Xenonbogenstrahler- Xenon arc beam
Filtersystem:	Typ 7
Probenbewegung:	Wechsellauf
Belichtungsdauer:	170 h

Prüfergebnisse – Test results

Artikel – Brooks Deligard 41584, 100% Polyester, Farbe 6550

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



i. A. Detlef von Seyfried

Labor

DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG

Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.