

Untersuchungsbericht

DELIUS GmbH & Co.KG

Frau Petra Baumhöfner
Goldstraße 16-18

D-33602 Bielefeld

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

Internet: www.textillabor.eu

Kontakt: Bianca Hüttemann
Abteilung: Labor/Laboratory
Telefon: +49 (0) 521 / 543 495

Datum: 23.07.2024

Untersuchungsbericht Nr. 23-D-31

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. Ecoline Pro"
Probennahme:	durch den Auftraggeber
Auftraggeber:	siehe Anschrift
Auftragsdatum:	04.05.2023
Auftragseingang:	09.05.2023
Prüfdatum:	11.05.2023
Anzahl Seiten:	7

Anmerkung: Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das geprüfte Objekt. Im Prüfbericht enthaltene Bewertungen und Interpretationen sind nicht Gegenstand der Akkreditierung. Durch Kooperationspartner durchgeführte Prüfungen sind mit einem ° 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. Mitteilungen über den Inhalt dieser schriftlichen Ausfertigung dritten Personen gegenüber werden nur bei Vorliegen einer schriftlichen Genehmigung des Auftragstellers gemacht. Änderungen am Originaluntersuchungsbericht sind links am Rand mit einem senkrechten Strich gekennzeichnet und der Untersuchungsberichtsnummer wird ein Revisionsstand beigelegt. 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 Beschaffungsangaben 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. 23-D-31

Angaben zur Durchführung

Methode: Desinfektionsmittelbeständigkeit nach D-LAB Standard [unter Berücksichtigung: Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten Tropf-/ Fleckenverfahren DIN EN ISO 2812-4 (2018-03) in Anlehnung und Bewertung laut ISO 4628-1 (2016-07) und ISO 4628-2 (2016-07)]

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach der EWZ 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%ig Wirkstoff: Perverbindungen EWZ: 60 Minuten Bemerkung: H ₂ O + Mittel durchwässern die Probe sofort	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
Apesin AP 0,5%ig Wirkstoff: Perverbindungen EWZ: 60 Minuten Bemerkung: H ₂ O + Mittel durchwässern die Probe sofort	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0

EWZ: Einwirkzeit

Untersuchungsbericht Nr. 23-D-31

Seite 3 von 7

Angaben zur Durchführung

Methode: Desinfektionsmittelbeständigkeit nach D-LAB Standard [unter Berücksichtigung: Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten Tropf-/ Fleckenverfahren DIN EN ISO 2812-4 (2018-03) in Anlehnung und Bewertung laut ISO 4628-1 (2016-07) und ISO 4628-2 (2016-07)]

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach der EWZ 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%ig Wirkstoff: Perverbindungen EWZ: 60 Minuten Bemerkung: H ₂ O + Mittel durchwässern die Probe sofort	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
Helipur 1,0%ig Wirkstoff: Perverbindungen EWZ: 60 Minuten Bemerkung: H ₂ O + Mittel durchwässern die Probe sofort	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0

EWZ: Einwirkzeit

Untersuchungsbericht Nr. 23-D-31

Seite 4 von 7

Angaben zur Durchführung

Methode: Desinfektionsmittelbeständigkeit nach D-LAB Standard [unter Berücksichtigung: Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten Tropf-/ Fleckenverfahren DIN EN ISO 2812-4 (2018-03) in Anlehnung und Bewertung laut ISO 4628-1 (2016-07) und ISO 4628-2 (2016-07)]

		Beurteilung nach der EWZ 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
Kohrsoling FF 0,5%ig Wirkstoff: Perverbindungen EWZ: 60 Minuten Bemerkung: H ₂ O + Mittel durchwässern die Probe sofort	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
Ethanol/Propanol 65%ig Wirkstoff: Perverbindungen EWZ: 60 Minuten Bemerkung: H ₂ O + Mittel durchwässern die Probe sofort	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0

EWZ: Einwirkzeit

Untersuchungsbericht Nr. 23-D-31

Seite 5 von 7

Angaben zur Durchführung

Methode: Desinfektionsmittelbeständigkeit nach D-LAB Standard [unter Berücksichtigung: Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten Tropf-/ Fleckenverfahren DIN EN ISO 2812-4 (2018-03) in Anlehnung und Bewertung laut ISO 4628-1 (2016-07) und ISO 4628-2 (2016-07)]

Desinfektionsmittel/ Konzentration		Beurteilung nach der EWZ 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
Incidin Plus 8,0%ig Wirkstoff: Perverbindungen EWZ: 60 Minuten Bemerkung: : H ₂ O + Mittel durchwässern die Probe sofort	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
Terralin Protect 0,5%ig Wirkstoff: Perverbindungen EWZ: 60 Minuten Bemerkung: : H ₂ O + Mittel durchwässern die Probe sofort	Tropftest Desinfektionsmittel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Desinfektionsmittel	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Tropftest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0
	Wischtest Dem. Wasser	0	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0

EWZ: Einwirkzeit

Untersuchungsbericht Nr. 23-D-31

Seite 6 von 7

Angaben zur Durchführung

Methode: Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B02 (2014-11) Verfahren 2

Messbedingungen:

Prüfgerät Atlas Xenotest alpha LM
Lichtquelle Xenonbogenstrahler
Filtersystem Typ 7
Probenbewegung Wechsellauf
Belichtungsdauer 194 h - bis Note 6
Prüfmittelnummer: PM-Nr. 887003

Prüfergebnis

Originalprobe	Note >6
Wischtest mit Dismozon pur 0,75%	Note 6
Wischtest mit Apesin AP 0,5%	Note 6
Wischtest mit Lysoformin 3,0%	Note 6
Wischtest mit Helipur 1,0%	Note 6
Wischtest mit Kohrsolin FF 0,5%	Note 6
Wischtest mit Ethanol/Propanol 65,0%	Note 6
Wischtest mit Incidin Plus 8,0%	Note 6
Wischtest mit Terralin Protect 0,5%	Note 6

Untersuchungsbericht Nr. 23-D-31

Angaben zur Durchführung

Methode: Bewertung laut ISO 4628-1 (2016-07) und ISO 4628-2 (2016-07)

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



i. A. Bianca Hüttemann

Labor/Laboratory

DELCOTEX Delius Tectex GmbH & Co. KG

Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.