

Untersuchungsbericht

Investigation report

DELIUS GmbH & Co. KG

Frau Petra Baumhögner
Goldstraße 16-18

D-33602 Bielefeld

DELCOTEX

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

Internet - homepage: www.textillabor.eu

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

Datum - date: 17.10.2019

Untersuchungsbericht Nr. - Investigation report No. 19/2892.1

Untersuchungsziel: Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Zigarettentest - nach DIN EN 1021-1 (2014-10)
Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Butangastest - nach DIN EN 1021-2 (2014-10)

Order description: Assessment of the ignitability of upholstered furniture – cigarette test – according to DIN EN 1021-1 (2014-10)
Assessment of the ignitability of upholstered furniture – match flame test – according to DIN EN 1021-2 (2014-10)

Untersuchungsgut – Test samples: Artikel/article: 30908-016 Kunstleder, Farbe 1550
86,15% PVC; 13,85% Polyester Gewirk
Handelsname: Art. 41879 Colorado

Probennahme - Sampling: durch den Auftraggeber – by orderer

Auftraggeber – Orderer: siehe Anschrift – see address

Auftragsdatum – Date of order: 09.08.2019

Auftragseingang – Date of delivery: 02.08.2019

Prüfdatum – Date of testing: 28.08.2019

Anzahl Seiten – Number of pages: 4

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).

Remark:

The results are valid only for the tested object. The accreditation applies for the methods listed in the annex to the certificate D-PL-17323-01-00. Accredited test methods are underlined. The valuations and Interpretations in the investigation report are not subject to accreditation. Tests conducted through co-operation partners are marked with °. The content of this investigation report will not be passed to third persons without written approval of the orderer. The partial publication of the test report, as well as the usage for commercial process, is only allowed with a permission of the DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG. Remnants of test material will be destroyed after 3 months. Previously stated specifications / data sheets / certificates are only characters and no warranties. Also no warranty in case of durability will be overtaken. Finally our general delivery and payment conditions are valid (please see www.textillabor.eu).



Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 19/2892.1

Seite 2 von 4 - page 2 of 4

Angaben zur Durchführung – Instructions for performing

1. Methode: Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Zigarettentest - nach DIN EN 1021-1 (2014-10)

Method: Assessment of the ignitability of upholstered furniture – cigarette test – according to DIN EN 1021-1 (2014-10)

2. Messbedingungen – Measuring conditions:

Probenraumtemperatur - room temperature: 20 +/- 2 °C
 Rel. Probenraumfeuchte - humidity: 65 +/- 4 %
 Wässerung - water-soaking: nein - no
 Schaumstoff – foam: normal entflammbarer Schaumstoff, general flammable foam (hs-Schaumstoff GmbH, 2540), ca. 23 kg/m³

Prüfergebnisse – Test results

Artikel/article: 30908-016 Kunstleder; Farbe 1550; 86,15% PVC; 13,85% Polyester Gewirk
Handelsname: Art. 41879 Colorado

	Zigarette 1 cigarette 1	Zigarette 2 cigarette 2	Zigarette 3 cigarette 3
Schwelkriterien - Smouldering criteria:			
Gefährliche, eskalierende Verbrennung Unsafe escalating combustion	nein/no	nein/no	nein/no
Prüfeinheit aufgezehrt Test assembly consumed	nein/no	nein/no	nein/no
Schwelen bis zu den Kanten Smoulders to extremities	nein/no	nein/no	nein/no
Schwelen durch die gesamte Dicke Smoulders through thickness	nein/no	nein/no	nein/no
Schwelen über mehr als 1 Stunde Smoulders more than 1 hour	nein/no	nein/no	nein/no
Bei abschließender Untersuchung, Anzeichen eines aktiven Schwelbrandes In final examination, presence of active smouldering	nein/no	nein/no	nein/no
Brennkriterien - Flaming criteria:			
Auftreten von Flammen Occurrence of flames	nein/no	nein/no	nein/no
Selbstverlöschung der Zigarette self-extinguishment of cigarette	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Brenndauer (min.:sec.) Burning time (min.:sec.)	5:29	5:05	5:23

Ergebnis/Result:
**keine Entzündung/
no ignition**

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 19/2892.1

Seite 3 von 4 - page 3 of 4

Angaben zur Durchführung – Instructions for performing

- 3. Methode:** Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Butangastest – nach DIN EN 1021-2 (2014-10)
Method: Assessment of the ignitability of upholstered furniture – match flame test – according to DIN EN 1021-2 (2014-10)

4. Messbedingungen – Measuring conditions:

Probenraumtemperatur - room temperature:	20 +/- 2 °C
Rel. Probenraumfeuchte - humidity:	65 +/- 4 %
Wässerung - watersoak:	nein-no
Schaumstoff – foam:	normal entflammbarer Schaumstoff, general flammable foam (hs-Schaumstoff GmbH, 2540), ca. 23 kg/m ³

Prüfergebnis – Test results

Artikel/article: 30908-016 Kunstleder; Farbe 1550; 86,15% PVC; 13,85% Polyester Gewirk
Handelsname: Art. 41879 Colorado

	Versuch 1 Test 1	Versuch 2 Test 2	Versuch 3 Test 3
Schwelkriterien - Smouldering criteria:			
Gefährliche, eskalierende Verbrennung Unsafe escalating combustion	nein/no	nein/no	nein/no
Prüfeinheit aufgezehrt Test assembly consumed	nein/no	nein/no	nein/no
Schwelen bis zu den Kanten Smoulders to extremities	nein/no	nein/no	nein/no
Schwelen durch die gesamte Dicke Smoulders through thickness	nein/no	nein/no	nein/no
Schwelen über mehr als 1 Stunde Smoulders more than 1 hour	nein/no	nein/no	nein/no
Bei abschließender Untersuchung, Anzeichen eines aktiven Schwelbrandes In the final examination, presence of active smouldering	nein/no	nein/no	nein/no
Brennkriterien - Flaming criteria:			
Gefährliche, eskalierende Verbrennung Unsafe escalating combustion	nein/no	nein/no	nein/no
Prüfeinheit aufgezehrt Test assembly consumed	nein/no	nein/no	nein/no
Brennen bis zu den Kanten Flames to extremities	nein/no	nein/no	nein/no
Brennen durch die gesamte Dicke Flames through thickness	nein/no	nein/no	nein/no
Brennen länger als 120sec. Flames longer than 120sec.	nein/no	nein/no	nein/no

Ergebnis/Result:

**keine Entzündung/
no ignition**

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 19/2892.1

Seite 4 von 4 - page 4 of 4

Prüfergebnis – Test results

Artikel/article: 30908-016, Kunstleder, Farbe 1550; 86,15% PVC, 13,85% Polyester Gewirk
Handelsname: Art. 41879 Colorado

Bemerkung - Remark:

Die oben aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Entzündbarkeit der Werkstoffkombination unter den genannten spezifischen Prüfbedingungen; sie sind nicht als Kriterium für die Bewertung des gesamten möglichen Brandrisikos beim Einsatz der Werkstoffe in der Praxis anzusehen.

The above test results relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular condition of the test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use.

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

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

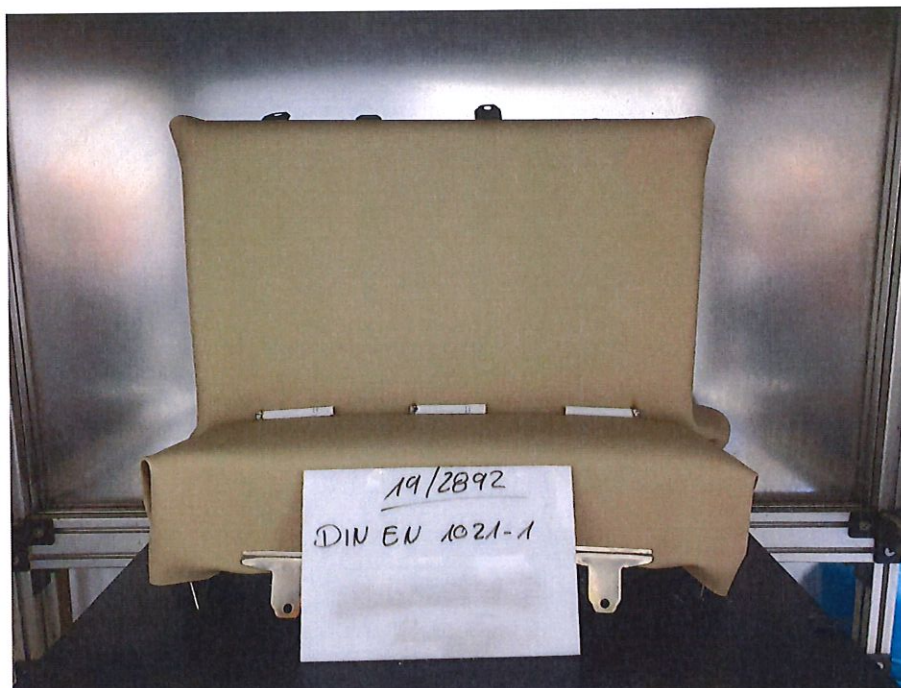
Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 19/2892.1

Anlage - Attachment

Artikel/article: 30908-016 Kunstleder; Farbe 1550; 86,15% PVC; 13,85% Polyester Gewirk
Handelsname: Art. 41879 Colorado

Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Zigarettentest - nach DIN EN 1021-1 (2014-10):
Assessment of the ignitability of upholstered furniture – cigarette test – according to DIN EN 1021-1 (2014-10):



Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Butangastest - nach DIN EN 1021-2 (2014-10):
Assessment of the ignitability of upholstered furniture – match flame test – according to DIN EN 1021-2 (2014-10):

