

Untersuchungsbericht

Investigation report

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- contact: Detlef von Seyfried
Abteilung - division: Laboratory/ Laborleitung
Telefon - phone: +49 (0) 52 1 / 543 - 498

Datum - date: 09.08.2022

Untersuchungsbericht Nr. - Investigation report No. 20/2456.3

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:
Handelsname – brandname:
Probennahme - Sampling:
Auftraggeber – Orderer:
Auftragsdatum – Date of order:
Auftragseingang – Date of delivery:
Prüfdatum – Date of testing:
Anzahl Seiten – Number of pages:

Artikel/article: „30930 056 Ambra K DG, 100% Polyester, col.1551“
„22036 Ambra X Deligard
durch den Auftraggeber – by orderer
siehe Anschrift – see address
13.07.2020/26.10.2020/16.11.2020/09.08.2022
13.07.2020/09.08.2022
24.08.2020
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 enthaltende 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 sind links am Rand mit einem senkrechten Strich gekennzeichnet und der Untersuchungsberichtsnummer wird ein Revisionsstand beigefügt. Das Verwenden des Berichts zu Werbezwecke 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).

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 °. All information provided by the customer, which is taken over unchecked and thus reflected in the examination report, are placed in quotation marks on the first page of the investigation report. Changes to the original investigation report are marked with a vertical line in the left side edge and a revision level is added to the investigation report number. 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. 20/2456.3

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 - watersoak: | ja-yes |
| Schaumstoff – foam: | brennbarer Schaumstoff (2540 weiß) ca. 24 kg/m ³ combustible foam (2540 weiß) ca. 24 kg/m ³ |

Prüfergebnisse – Test results

Artikel/article: „30930 056 Ambra K DG, 100% Polyester, col.1551“
Handelsname – brandname: „22036 Ambra X Deligard“

| Schwellkriterien - Smouldering criteria: | Zigarette 1 cigarette 1 | Zigarette 2 cigarette 2 | Zigarette 3 cigarette 3 |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 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 |
| Verhalten der Zigarette- Cigarette behaviour: | | | |
| Selbstverlöschung der Zigarette self-extinguishment of cigarette | ja/yes | ja/yes | ja/yes |
| Brenndauer (min.:sec.) Burning time (min.:sec.) | 6:55 | 1:55 | 2:25 |

"Ja" eintragen, wenn die Kriterien überschritten wurden. „Nein“, wenn nicht
 Enter „Yes“ if criteria exceeded or “No” if criteria not exceeded

| | |
|-------------------------|--|
| Ergebnis/Result: | keine Entzündung/ no ignition |
|-------------------------|--|

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 20/2456.3

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: | ja - yes |
| Schaumstoff – foam: | brennbarer Schaumstoff ca. 24 kg/m ³ combustible foam (2540 weiß) ca. 24 kg/m ³ |

Prüfergebnis – Test results

Artikel/article: „30930 056 Ambra K DG, 100% Polyester, col.1551“
Handelsname – brandname: „22036 Ambra X Deligard“

| Schwellkriterien - Smouldering criteria: | Versuch 1 Test 1 | Versuch 2 Test 2 | Versuch 3 Test 3 |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 extremeties | 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 Schmelzbrandes 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 extremeties | 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 |

"Ja" eintragen, wenn die Kriterien überschritten wurden. "Nein", wenn nicht
 Enter „Yes“ if criteria exceeded or “No” if criteria not exceeded

| | |
|-------------------------|--|
| Ergebnis/Result: | keine Entzündung/ no ignition |
|-------------------------|--|

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 20/2456.3

Seite 4 von 4 - page 4 of 4

Prüfergebnis – Test results

Artikel/article: „30930 056 Ambra K DG, 100% Polyester, col.1551“
Handelsname – brandname: „22036 Ambra X Deligard“

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.



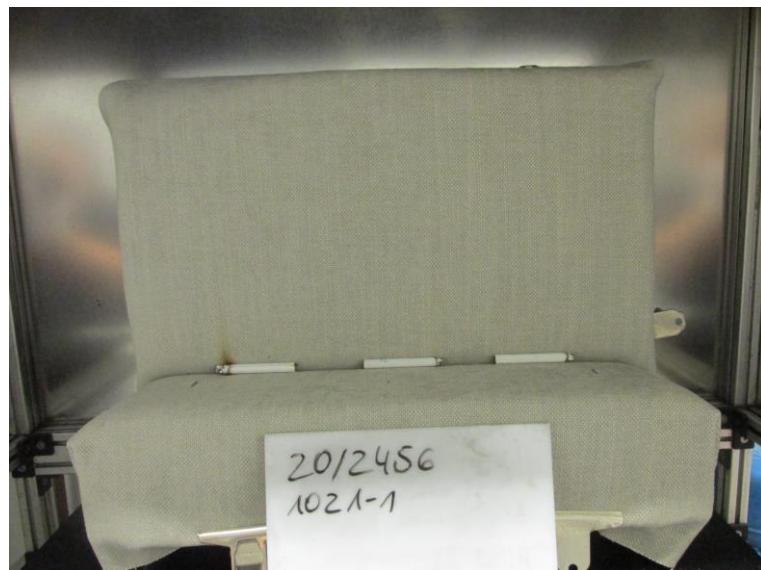
i.A. Detlef von Seyfried
Laboratory
DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG
Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 20/2456.3

Anlage - Attachment

Artikel/article: „30930 056 Ambra K DG, 100% Polyester, col.1551“
Handelsname – brandname: „22036 Ambra X Deligard“

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)

