

# Untersuchungsbericht

## Investigation report

**DELIUS GmbH**

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](http://www.textillabor.eu)

Kontakt - contact: Alicja Sowada  
Abteilung - division: Labor/Auftragsmanagement (extern)  
Telefon - phone: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 57  
Fax - fax: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 34

Datum - date : 07.08.2014

### Untersuchungsbericht Nr. - Investigation report No. 14-E-308.1

Untersuchungsziel:	Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Zigarettentest - nach DIN EN 1021-1 (2006-04) Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Butangastest - nach DIN EN 1021-2 (2006-04)
Order description:	Assessment of the ignitability of upholstered furniture – cigarette test – according to DIN EN 1021-1 (2006-04) Assessment of the ignitability of upholstered furniture – match flame test – according to DIN EN 1021-2 (2006-04)
Untersuchungsgut – Test samples:	36176 Elvin – col.: high 8550
Probennahme - Sampling:	durch den Auftraggeber – by orderer
Auftraggeber – Orderer:	siehe Anschrift – see address
Auftragsdatum – Date of order:	08.07.2014
Auftragseingang – Date of delivery:	08.07.2014
Prüfdatum – Date of testing:	15.07.2014
Anzahl Seiten – Number of pages:	4

Anmerkung:

Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das geprüfte Objekt. 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. Es gelten unsere AGB, die Sie auf Wunsch von uns erhalten oder unter [www.textillabor.eu](http://www.textillabor.eu) einsehen können.

The results are valid only for the tested object. 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. Our general terms & conditions are valid for all business between DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG and their customers, please see [www.textillabor.eu](http://www.textillabor.eu)



Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 14-E-308.1 BUSINESS UNIT OF DELCOTEX

Angaben zur Durchführung – Instructions for performing

- 1. Methode: Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Zigarettest - nach DIN EN 1021-1 (2006-04)**  
**Method: Assessment of the ignitability of upholstered furniture – cigarette test – according to DIN EN 1021-1 (2006-04)**

**2. Messbedingungen – Measuring conditions:**

Probenraumtemperatur - room temperature:	20 +/- 2 °C
Rel. Probenraumfeuchte - humidity:	65 +/- 4 %
Wässerung - Watersoak:	ja – der Artikel ist oberflächlich ausgerüstet yes – the article is surface equipped
Schaumstoff/Foam:	brennbarer Schaumstoff 22 kg/m <sup>3</sup> combustible foam 22 kg/m <sup>3</sup>

Prüfergebnisse – Test results

**Artikel/article: 36176 Elvin – col.: high 8550**

	Zigarette 1 cigarette 1	Zigarette 2 cigarette 2
<b>Schwelkriterien - Smouldering criteria:</b>		
Gefährliche, eskalierende Verbrennung Unsafe escalating combustion	nein/no	nein/no
Prüfeinheit aufgezehrt Test assembly consumed	nein/no	nein/no
Schwelen bis zu den Kanten Smoulders to extremeties	nein/no	nein/no
Schwelen durch die gesamte Dicke Smoulders through thickness	nein/no	nein/no
Schwelen über mehr als 1 Stunde Smoulders more than 1 hour	nein/no	nein/no
Bei abschließender Untersuchung, Anzeichen eines aktiven Schwelbrandes In final examination, presence of active smouldering	nein/no	nein/no
<b>Brennkriterien - Flaming criteria:</b>		
Auftreten von Flammen Occurence of flames	nein/no	nein/no
Brenndauer (min.:sec.) Burning time (min.:sec.)	4:04	3:08

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

<b>Ergebnis/Result:</b>	<b>keine Entzündung/ no ignition</b>
-------------------------	--

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 14-E-308.1 BUSINESS UNIT OF DELCOTEX

Angaben zur Durchführung – Instructions for performing

**3. Methode: Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Butangastest - nach DIN EN 1021-2 (2006-04)**  
**Method: Assessment of the ignitability of upholstered furniture – match flame test – according to DIN EN 1021-2 (2006-04)**

**4. Messbedingungen – Measuring conditions:**

Probenraumtemperatur - room temperature:	20 +/- 2 °C
Rel. Probenraumfeuchte - humidity:	65 +/- 4 %
Wässerung - Watersoak:	ja – der Artikel ist oberflächlich ausgerüstet yes – the article is surface equipped
Schaumstoff/Foam:	brennbarer Schaumstoff 22 kg/m <sup>3</sup> combustible foam 22 kg/m <sup>3</sup>

Prüfergebnis – Test results

**Artikel/article: 36176 Elvin – col.: high 8550**

	Versuch 1 Test 1	Versuch 2 Test 2	Versuch 3 Test 3
<b>Schwelkriterien - Smouldering criteria:</b>			
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 Schwelbrandes In the final examination, presence of active smouldering	nein/no	nein/no	nein/no
<b>Brennkriterien - Flaming criteria:</b>			
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

<b>Ergebnis/Result:</b>	<b>keine Entzündung/ no ignition</b>
-------------------------	--

## Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 14-E-308.1

Seite 4 von 4 - page 4 of 4

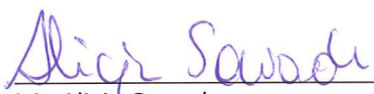
### Prüfergebnis – Test results

**Artikel/article:**        **36176 Elvin – col.: high 8550**

**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. Alicja Sowada

Labor/Auftragsmanagement (extern)

DELCOTEX Delius Tectex GmbH & Co. KG

Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 14-E-308.1

Anlage - Attachment

Artikel/article: 36176 Elvin – col.: high 8550

Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Zigarettentest - nach DIN EN 1021-1 (2006-04):  
Assessment of the ignitability of upholstered furniture – cigarette test – according to DIN EN 1021-1 (2006-04):



Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Butangastest - nach DIN EN 1021-2 (2006-04):  
Assessment of the ignitability of upholstered furniture – match flame test – according to DIN EN 1021-2 (2006-04):

