

# Untersuchungsbericht

## Investigation report

**SAHCO GmbH**  
Frau Sarah Kemmerer  
Kreuzburger Str. 17-19  
  
D-90471 Nürnberg

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

Internet - homepage: [www.textillabor.eu](http://www.textillabor.eu)

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

Datum - date: 05.12.2018

### Untersuchungsbericht Nr. - Investigation report No. 18-E-618

Untersuchungsziel: Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Zigarettentest - nach DIN EN 1021-1 (2014-10)  
Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Butangastest - nach DIN EN 1021-2 (2014-10)  
Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Zigarettentest - nach BS 5852  
source 0 (2006-03) - Clause 11  
Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Butangastest - nach BS 5852  
source 1 (2006-03) - 20 sec. - Clause 11

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)  
Assessment of the ignitability of upholstered furniture - cigarette test -  
according to BS 5852 source 0 (2006-03) - Clause 11  
Assessment of the ignitability of upholstered furniture - match flame test  
according to BS 5852 source 1 (2006-03) - 20 sec. - Clause 11

Untersuchungsgut - Test samples: Artikel/article Balboa 600187; colour 004  
Probennahme - Sampling: durch den Auftraggeber - by orderer  
Auftraggeber - Orderer: siehe Anschrift - see address  
Auftragsdatum - Date of order: 22.10.2018  
Auftragseingang - Date of delivery: 22.10.2018  
Prüfdatum - Date of testing: 30.11.2018  
Anzahl Seiten - Number of pages: 7

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

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

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 18-E-618

Angaben zur Durchführung – Instructions for performing

- 1. Methode:** Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Zigarettestest - 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 %
Luftgeschwindigkeit – Air velocity:	<0,2m/s
Wässerung - watersoak:	ja/yes
Schaumstoff – foam:	brennbarer Schaumstoff (hs-Schaumstoff) 21 kg/m <sup>3</sup> combustible foam (hs-Schaumstoff) 21 kg/m <sup>3</sup>

Prüfergebnisse – Test results

**Artikel/article:** Balboa 600187; colour 004

Schwelkriterien - Smouldering criteria:	Zigarette 1 cigarette 1	Zigarette 2 cigarette 2
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 extremities	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
Selbstverlöschung der Zigarette self-extinguishment of cigarette	ja/yes	ja/yes
Brenndauer (min.:sec.) Burning time (min.:sec.)	17:47	18:25

"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 N/I**

## Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 18-E-618

page 3 of 7

### 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 %
Prüfraumtemperatur- Room temperature:	21,2°C
Rel. Prüfraumfeuchte- Humidity:	45,4%
Luftgeschwindigkeit – Air velocity:	<0,2m/s
Wässerung - watersoak:	ja/yes
Schaumstoff – foam:	brennbarer Schaumstoff (hs-Schaumstoff) 21 kg/m <sup>3</sup> combustible foam (hs-Schaumstoff) 21 kg/m <sup>3</sup>

### Prüfergebnis – Test results

**Artikel/article:** **Balboa 600187; colour 004**

	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 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
<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 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

"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 N/I</b>
-------------------------	---

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 18-E-618

Anlage - Attachment

Artikel/article: Balboa 600187; colour 004

**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):**

