

# Untersuchungsbericht

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

Kontakt: Detlef von Seyfried  
Abteilung: Labor/Laborleitung  
Telefon: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 57  
Fax: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 34

Datum : 09/10/2018

## Untersuchungsbericht Nr. 18-E-543

Untersuchungsziel: Scheuerbeständigkeitsprüfung nach DIN EN ISO 12947-2 (2017-03)  
Bestimmung der Probenzerstörung (Martindale-Verfahren) unter  
Berücksichtigung der Möbelstoffnorm DIN EN 14465 (2006-09)  
Pillingprüfung nach DIN EN ISO 12945-2 (2000-11) Teil 2 – Modifiziertes  
Martindale-Verfahren unter Berücksichtigung der Möbelstoffnorm DIN EN 14465  
(2006-09)

Untersuchungsgut: Artikel: 2798

Probennahme: durch den Auftraggeber

Auftraggeber: siehe Anschrift

Auftragsdatum: 28.09.2018

Auftragseingang: 01.10.2018

Prüfdatum: 09.10.2018

Anzahl Seiten: 3

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)).

# Untersuchungsbericht Nr. 18-E-543

Seite 2 von 3

## Angaben zur Durchführung

- 1. Methode: Scheuerbeständigkeitsprüfung nach DIN EN ISO 12947-2 (2017-03)**  
**Bestimmung der Probenzerstörung (Martindale-Verfahren) unter Berücksichtigung der Möbelstoffnorm DIN EN 14465 (2006-09)**

## 2. Messbedingungen

Prüfgerät:	Martindale-Scheuerprüfgerät
Reibmittel:	Wollgewebe
Nennndruck:	12 kPa
Scheuerbelastung:	795 +/- 7 g
Probenraumtemperatur:	20 +/- 2 °C
Rel. Probenraumfeuchte:	65 +/- 4 %
Anzahl der Beobachter:	2
Beobachtungstechnik:	8-fache Vergrößerung

## Prüfergebnis

<b>Artikel:</b>	<b>2798, Farbe: Schwarz/beige/weiß</b>
Flächengewicht:	ca. 958,5 g/m <sup>2</sup>
Schaumstoff verwendet:	nein
Probenzustand:	Neuzustand
Vorbehandlung:	keine

	<b>Anzahl der Touren bis zum 3. Fadenbruch</b>	<b>Note*</b>
	<b><i>Farbänderung nach 3.000 Touren</i></b>	<b>3-4</b>
Probe 1	60.000	
Probe 2	60.000	
Probe 3	60.000	
Probe 4	70.000	
Gesamtergebnis	<b>60.000</b>	

\*Die Endbenotung bezieht sich auf die Änderung der Farbe, unter Verwendung des Graumaßstabes nach ISO 105-A02.  
 Note 1 = starke Veränderung der Farbe bis Note 5 = keine Veränderung der Farbe.

**Bemerkung:** Nach DIN EN 14465 (2006-09) erfüllt der vorgelegte Artikel, hinsichtlich der Scheuerbeständigkeit, die für Möbelstoffe festgelegte Spezifikation **Kategorie A**.

## Untersuchungsbericht Nr. 18-E-543

Seite 3 von 3

### Angaben zur Durchführung

- 1. Methode: Pillingprüfung nach DIN EN ISO 12945-2 (2000-11)**  
**Teil 2 – Modifiziertes Martindale-Verfahren unter Berücksichtigung der Möbelstoffnorm DIN EN 14465 (2006-09)**

### 2. Messbedingungen

Prüfgerät:	Martindale-Scheuerprüfgerät
Reibmittel:	Woll-Scheuergewebe
Belastungsgewicht:	415 +/- 1 g
Probenraumtemperatur:	20 +/- 2 °C
Rel. Probenraumfeuchte:	65 +/- 4 %
Anzahl der Messproben:	3
Anzahl der Beobachter:	2
Vorbehandlung:	Nein

### Prüfergebnis

**Artikel: 2798, Farbe: Schwarz/beige/weiß**


Anzahl der Touren	Note*
500	<b>4</b>
1.000	<b>4</b>
2.000	<b>3-4</b>
5.000	<b>3-4</b>

\*Die Endbenotung bezieht sich auf Flusenbildung und Pillbildung.

### Bemerkung:

*	Beschreibung
<b>5</b>	Keine Veränderung
<b>4</b>	Leicht flusige Oberfläche und/oder unreife Pills
<b>3</b>	Mäßige Flusenbildung u./o. Pillbildung. Pills unterschiedlicher Größe und Dichte bedecken vereinzelt die Messproben-Oberfläche
<b>2</b>	Ausgeprägte Flusen- u./o. Pillbildung. Pills unterschiedlicher Größe und Dichte bedecken einen großen Teil der Messproben-Oberfläche
<b>1</b>	Dichte Flusen- u./o. starke Pillbildung. Pills unterschiedlicher Größe und Dichte bedecken die gesamte Messproben-Oberfläche

**Bemerkung:** Nach DIN EN 14465 (2006-09) erfüllt der vorgelegte Artikel, hinsichtlich der Pillingneigung, die für Möbelstoffe festgelegte Spezifikation **Kategorie C**.

  
 i. A. Detlef von Seyfried

Labor/Laborleitung

DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG

Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.



## Untersuchungsbericht Nr. 18-E-543

### Anlage

**Artikel:** 2798, Farbe Schwarz/beige/weiß

**Methode:** Scheuerbeständigkeitsprüfung nach DIN EN ISO 12947-2 (2017-03)  
unter Berücksichtigung der Möbelstoffnorm DIN EN 14465 (2006-09)

Original



Probe 1  
Touren  
60.000



Probe 2  
Touren  
60.000



Probe 3  
Touren  
60.000



Probe 4  
Touren  
70.000



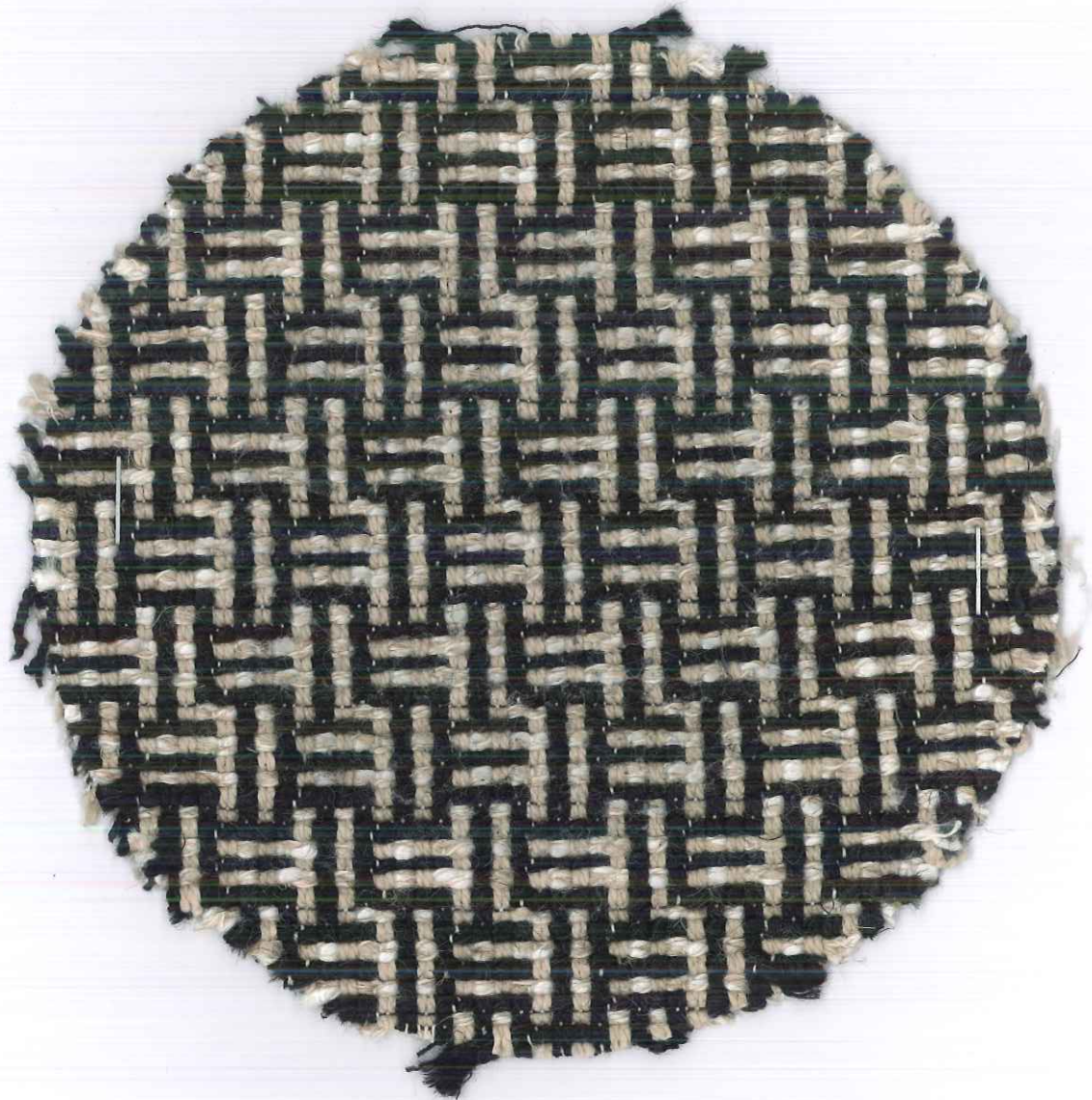
ÄdF nach 3000 Touren  
3-4

## Untersuchungsbericht Nr. 18-E-543

### Anlage

**Artikel:** 2798, Farbe: Schwarz/beige/weiß

**Methode:** Pillingprüfung nach DIN EN ISO 12945-2 (2000-11)  
Teil 2 – Modifiziertes Martindale-Verfahren unter Berücksichtigung der  
Möbelstoffnorm DIN EN 14465 (2006-09)



Anzahl der Touren	Note*
500	4
1.000	4
2.000	3-4
5.000	3-4

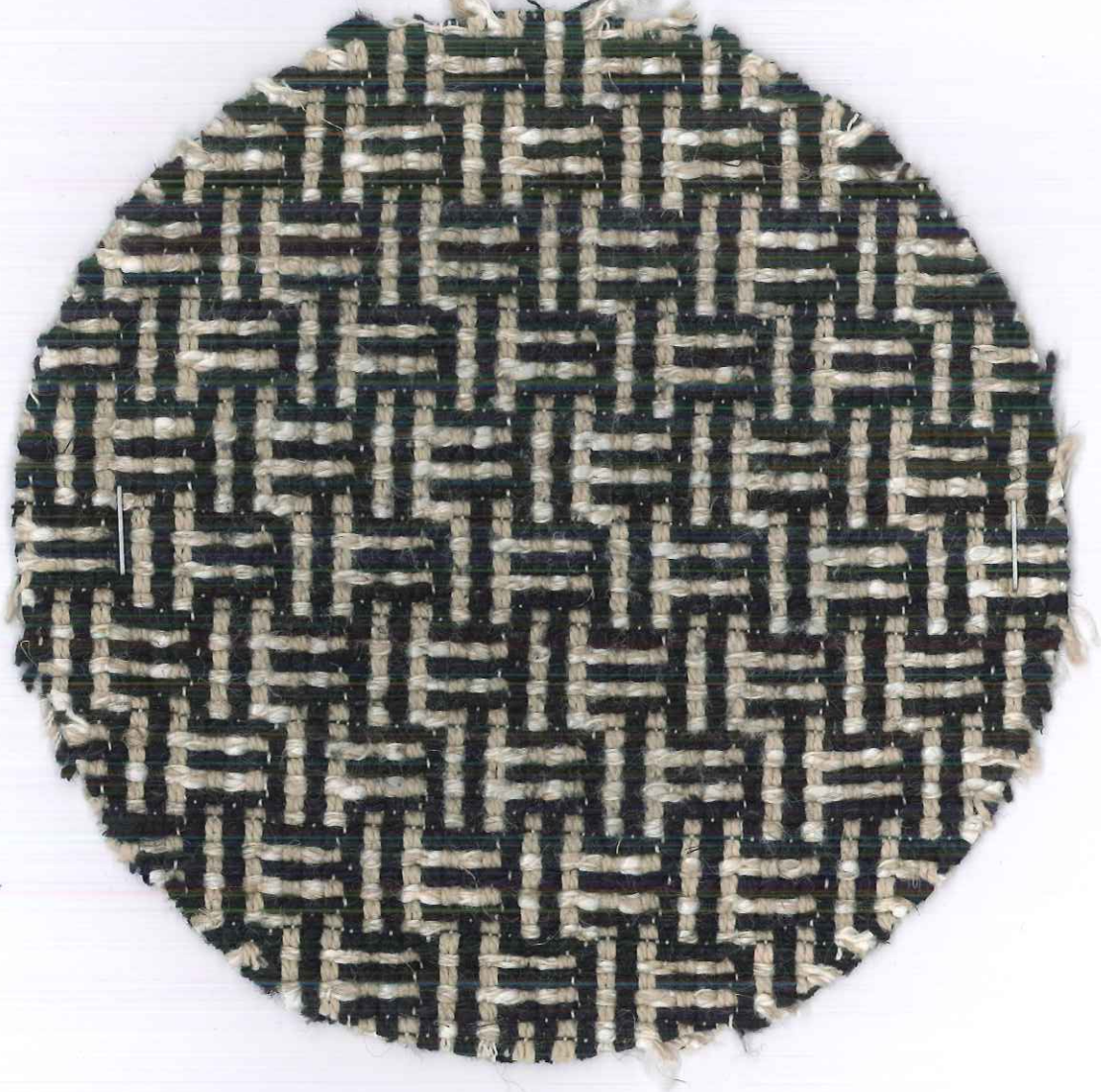


## Untersuchungsbericht Nr. 18-E-543

### Anlage

**Artikel:** 2798, Farbe: Schwarz/beige/weiß

**Methode:** Pillingprüfung nach DIN EN ISO 12945-2 (2000-11)  
Teil 2 – Modifiziertes Martindale-Verfahren unter Berücksichtigung der  
Möbelstoffnorm DIN EN 14465 (2006-09)



Anzahl der Touren	Note*
500	4
1.000	4
2.000	3-4
5.000	3-4



## Untersuchungsbericht Nr. 18-E-543

### Anlage

**Artikel:** 2798, Farbe: Schwarz/beige/weiß

**Methode:** Pillingprüfung nach DIN EN ISO 12945-2 (2000-11)  
Teil 2 – Modifiziertes Martindale-Verfahren unter Berücksichtigung der  
Möbelstoffnorm DIN EN 14465 (2006-09)



Anzahl der Touren	Note*
500	4
1.000	4
2.000	3-4
5.000	3-4