

# Untersuchungsbericht

## SAHCO GmbH

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  
Telefon: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 11  
Fax: +49 (0) 52 06 / 91 07 - 34

Datum : 14/05/2020

## Untersuchungsbericht Nr. 18-E-368.1

|                    |   |
|--------------------|---|
| Untersuchungsziel: | Scheuerbeständigkeitsprüfung nach DIN EN ISO 12947-2 (2017-03)<br>Bestimmung der Probenzerstörung (Martindale-Verfahren) unter<br>Berücksichtigung der Möbelstoffnorm DIN EN 14465 (2006-09)<br>Pillingprüfung nach DIN EN ISO 12945-2 (2000-11) Teil 2 – Modifiziertes<br>Martindale-Verfahren unter Berücksichtigung der Möbelstoffnorm DIN EN 14465<br>(2006-09) |
| Untersuchungsgut:  | Artikel 43589 AT  |
| Handelsname:       | "600649 Reed"   |
| Probennahme:       | durch den Auftraggeber  |
| Auftraggeber:      | siehe Anschrift   |
| Auftragsdatum:     | 03.05.2018  |
| Auftragseingang:   | 12.05.2020  |
| Prüfdatum:         | 06.07.2018  |
| 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. 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. 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 Beschaffungsangaben 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-368.1

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

**Artikel: 43589 AT / Handelsname: "600649 Reed"**

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Flächengewicht:        | ca. 856,6 g/m <sup>2</sup> |
| Schaumstoff verwendet: | nein                       |
| Probenzustand:         | Neuzustand                 |
| Vorbehandlung:         | keine                      |

|                | <b>Anzahl der Touren<br/>bis zum 3. Fadenbruch</b> | <b>Note*</b> |
|----------------|--|--------------|
|                | <b>Farbänderung nach 3.000 Touren</b>              | <b>3-4</b>   |
| Probe 1        | 80.000   |              |
| Probe 2        | 80.000   |              |
| Probe 3        | 80.000   |              |
| Probe 4        | 80.000   |              |
| Gesamtergebnis | <b>80.000</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-368.1

Seite 3 von 3

## Angaben zur Durchführung

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

### 4. 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: 43589 AT / Handelsname: "600649 Reed"**

| Anzahl der Touren | Note* |
|-------------------|-------|
| 500               | 3-4   |
| 1.000             | 3-4   |
| 2.000             | 3     |
| 5.000             | 2-3   |

\*Die Endbenotung bezieht sich auf Flusenbildung und Pillbildung.

### Bemerkung:

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



i. A. Detlef von Seyfried  
 Labor

DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG

Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.