LAB TEXTILE LABORATORY
BUSINESS UNIT OF DELCOTEX

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

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

Datum - date : 18.03.2016

Untersuchungsbericht - Investigation report No. 15-E-597.1

Untersuchungsziel: Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Holzscheiterhaufen – nach BS 5852 (2006-03)
Order description: Assessment of the ignitability of upholstered seating by smouldering and flaming ignition sources according to BS 5852 (2006-03)

Untersuchungsgut – Test samples:	Artikel/article Ponti; 100% Polyester FR; rot/red
Probennahme - Sampling:	durch den Auftraggeber – by orderer
Auftraggeber – Orderer:	siehe Anschrift – see address
Auftragsdatum – Date of order:	03.12.2015
Auftragseingang – Date of delivery:	04.12.2015
Prüfdatum – Date of testing:	16.12.2015
Anzahl Seiten – Number of pages:	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).

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).

TÜV NORD TÜV NORD CERT GmbH DIN EN ISO 9001

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-17323-01-00

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 15-E-597.1

Angaben zur Durchführung – Instructions for performing

1. Methode: Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Holzscheiterhaufen – nach BS 5852 (2006-03)
Method: Assessment of the ignitability of upholstered seating by smouldering and flaming ignition sources according to BS 5852 (2006-03) -Clause 11 ignition source 5

2. Messbedingungen – Measuring conditions:

Probenraumtemperatur - room temperature:	20 +/- 2 °C
Rel. Probenraumfeuchte - humidity:	65 +/- 4 %
Prüfraumtemperatur – room temperature:	20,4°C
Wässerung - Watersoak:	nein/no
Schaumstoff - Foam:	flammendhemmend ausgerüsteter Schaumstoff ca. 55-64 kg/m³ fire retardant treated foam ca. 55-64 kg/m³

Prüfergebnis – Test results

Artikel/article: Ponti; 100% Polyester FR; rot/red

Schwelkriterien - Smouldering criteria:	Versuch 1 Test 1	Versuch 2 Test 2
Gefährliche, eskalierende Verbrennung / Unsafe escalating combustion	nein/no	nein/no
Prüfeinheit aufgezehrt / Test assembly consumed	nein/no	ja/yes
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 100mm / Smoulders more than 100mm	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 the final examination, presence of active smouldering	nein/no	nein/no
Brennkriterien - Flaming criteria:		
Gefährliche, eskalierende Verbrennung / Unsafe escalating combustion	nein/no	nein/no
Prüfeinheit aufgezehrt / Test assembly consumed	nein/no	ja/yes
Brennen bis zu den Kanten / Flames to extremeties	nein/no	ja/yes
Brennen durch die gesamte Dicke / Flames through thickness	nein/no	nein/no
Brennen länger als 10min / Flames longer than 10min	nein/no	ja/yes
Brennend abfallende Probenteile / Flaming debris	nein/no	nein/no
Dauer bis zum Ablöschen / Duration of Ignition source [min:sec]	-	-
Dauer der Flammenausbreitung / Duration of flames [min:sec]	7:53	8:39
Dauer der Rauchentwicklung / Duration of smoke [min:sec]	9:41	9:57
Beschädigter Bereich/ Extent of damage		
Vertikaler Komponent Breite/ Dicke Vertical component width/depth [mm]	108/48	129/58
Horizontaler Komponent Länge/Breite/ Dicke Horizontal component length/width/depth [mm]	82/93/39	97/128/43

"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. 15-E-597.1

Prüfergebnis – Test results

Artikel/article: Ponti; 100% Polyester FR; rot/red

Bemerkung - Remark:

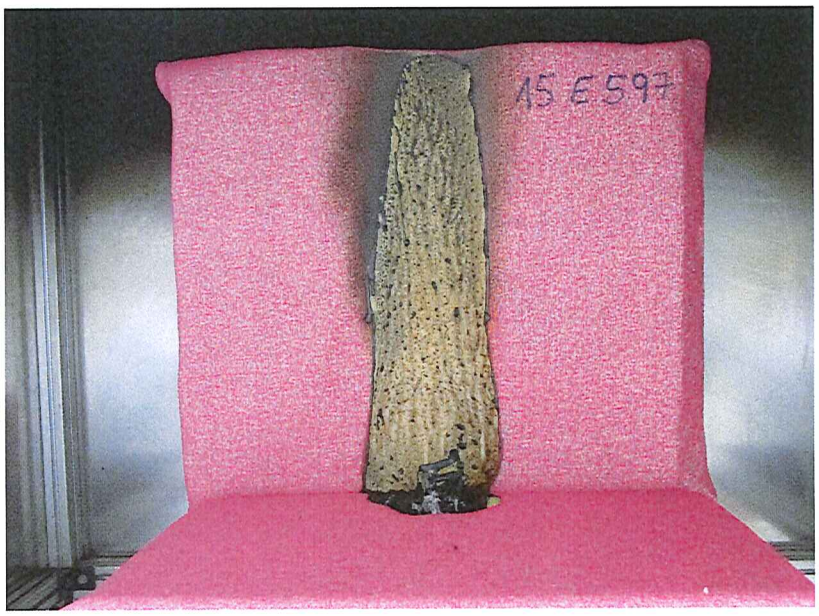
Die oben aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Entzündbarkeit der Werkstoffkombination unter den genannten spezifischen Prüfbedingungen; sie sind nicht als Kriterium für die Bewertung des gesamten möglichen Brandrisikos beim Einsatz der Werkstoffe in der Praxis anzusehen.

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 Rösler
Labor/Laborleitung
DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG
Als verbindlich gelten nur die Angaben im unterzeichneten Prüfbericht.

Untersuchungsbericht Nr. – Investigation report No. 15-E-597.1

Anlage - Attachment

Artikel/article: Ponti; 100% Polyester FR; rot/red

Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Holzscheiterhaufen – nach BS 5852 (2006-03)
Assessment of the ignitability of upholstered seating by smouldering and flaming ignition sources according to BS 5852 (2006-03) - Clause 11 ignition source 5