



Ökologie . Technik . Innovation



Report 48846 Prüfbericht

Antragsteller

Backhausen
Interior textiles GmbH
A-3945 Hohenelch

Kundenreferenz

Fr. Schuster

Auftrag

Prüfung und Beurteilung des Brandverhaltens gemäß ÖNORM B 3825 sowie des
Qualmverhaltens gemäß ÖNORM A 3800 Teil 1.

Prüfgut

N03451 CLUB (Möbelstoff)

Das zur Prüfung verwendete Prüfgut wurde für Laboratoriumszwecke anonymisiert.
Eine detaillierte Musterliste ist im Dokument enthalten.

Ausfertigung und Unterschriften

Anzahl enthaltener Seiten: 4

Originalausfertigung / Wien 2005-05-02/ AD /KK20002752

Prüfverantwortlich, Ing. Judith Pointner

Fachverantwortlich Zeichnungsberechtigt, Ing. Hanspeter Bauer

Institutsleiter, Dipl.-Ing. Dr. Erich Zippel



• Österreichisches Textil-Forschungsinstitut • Spengergasse 20 • A-1050 Wien • Austria •
• Telefon: +43 1 5442543-0 • Fax: +43 1 5442543-10 • Email: office@oeti.at • Web: www.oeti.at •
• Bank Austria Creditanstalt Wien BLZ 12000 • Konto 23410378800 • Swift: BKAUATWW •
• IBAN AT94 1200 0234 1037 8800 • UID-Nummer: A1 U16358705 • DVR-Nummer: 0438693 •



Inhaltsverzeichnis

1	Auftrag.....	2
1.1	Auftragschronologie	2
1.2	Prüfmuster.....	2
2	Befund / Durchgeführte Prüfungen	2
2.1	Beschreibung des Prüfmusters.....	2
2.2	Bestimmung des Brandverhaltens von Ausstattungsmaterialien - Prüfung von Möbelbezügen.....	3
2.3	Prüfung und Beurteilung der Qualmbildung	4
3	Anmerkungen.....	4

1 Auftrag

1.1 Auftragschronologie

Datum	Eingang	Auftrag
2005-04-07	2005-04-08	Prüfung und Beurteilung des Brandverhaltens gemäß ÖNORM B 3825 sowie des Qualmverhaltens gemäß ÖNORM A 3800 Teil 1.

1.2 Prüfmuster

Nr.	Eingang	Mustermenge	Muster
1	2005-04-08 (1)	ca. 3 lfm	Möbelstoff "N03451 CLUB"

(1) Probeneingang vom Kunden bestellter Proben, (2) Probe vom ÖTI gezogen.

2 Befund / Durchgeführte Prüfungen

2.1 Beschreibung des Prüfmusters

Beschreibung des Prüfmusters gemäß DIN 60 000

Geprüftes Muster: 1

Faserart gemäß DIN 60 001 Teil 1 und DIN ISO 2076: Gewebe: 60 % Polyester (Terylene®)
40 % Baumwolle

Beschichtung: 100 % Polyurethan
(laut Angabe des Antragstellers)

Technologische Einreihung: beschichtetes Gewebe



2.2 Bestimmung des Brandverhaltens von Ausstattungsmaterialien – Prüfung von Möbelbezügen

Prüfungsbedingungen

Prüfvorschrift: ÖNORM B 3825

Anordnung der Polsterung: Anordnung A - frei gewählte Polsterung

Art der Polsterung: Schaumstoff: Polyurethanschaum. Eigenschaften: Brennverhalten:

B2 gemäß ÖNORM B 3800-1, Bezeichnung: K 5560, Hersteller: Eurofoam

Anzahl der Prüfproben: Längsrichtung 3 / Querrichtung 3

Ergebnis

Geprüftes Muster: 1

Richtung	Probe	Brenn- dauer (s)	Nachbrenn- dauer (s)	Nachglimm- dauer (s)	Flammenaus- breitungsgeschwin- digkeit (mm/s)	Verlöschen der Flamme vor dem Markierfaden
Längs	1	keine	9	0	0	ja
	2	keine	8	0	0	ja
	3	keine	8	0	0	ja
Quer	1	keine	2	0	0	ja
	2	keine	5	0	0	ja
	3	keine	7	0	0	ja

Brandnebenerscheinungen: Selbstverlöschen des Bezugsmaterials und der Polsterung

Klassifizierung

Gemäß ÖNORM B 3825 kann das geprüfte Muster wie folgt eingestuft werden:

"schwerbrennbar gemäß ÖNORM B 3825"

Erläuterungen:

Die Prüfung gemäß ÖNORM B 3825 stellt eine Verbundprüfung dar, bei welcher der Möbelstoff immer in Verbindung mit einer Polsterung geprüft wird. Die erfolgte Einstufung bezieht sich daher nur auf den beschriebenen Probenaufbau und den verwendeten Schaumstoff.

Es wird darauf hingewiesen, dass gemäß den bau- und feuerpolizeilichen Vorschriften in Österreich in Räumen für Menschenansammlungen, wie Theater und Versammlungsräumen, Hotels und gastgewerblichen Stätten, die Verwendung von Polsterungen der Brennbarkeitsklasse B 3 (leichtbrennbar) gemäß ÖNORM B 3800, Teil 1 nicht zulässig ist (siehe Erläuterungen zur ÖNORM B 3825 Anhang B).



2.3 Prüfung und Beurteilung der Qualmbildung

Prüfungsbedingungen

Prüfvorschrift: ÖNORM A 3800-1 Abschnitt 4.2

Art der Probe: Möbelstoff

Probenanordnung: lose

Ergebnis

Geprüftes Muster: 1

maximale Trübung (%)					
Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe 4	Probe 5	Mittelwert
15	16	12	14	18	15

Beurteilung

Das vorliegende Prüfmuster kann nach den Klassifizierungsrichtlinien der ÖNORM A 3800-1 Abschnitt 4.2.1 wie folgt eingestuft werden:

Qualmbildungsklasse Q1: schwachqualmend

Geltungsdauer

Der vorliegende Prüfbericht gilt bis Mai 2009.

3 Anmerkungen

Muster

Die Ergebnisse durchgeführter Prüfungen beziehen sich nur auf das vorgelegte Probenmaterial.

Sofern nicht ausdrücklich eine gegenteilige schriftliche Vereinbarung besteht, ist keine zerstörungsfreie Prüfung bedungen und geht das vorliegende Probenmaterial ins Eigentum des ÖTI über, welches auch berechtigt ist, über Lagerung bzw. Entsorgung alleine zu verfügen.

Qualitätsmanagement und Akkreditierung

Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 17025.

Das ÖTI ist für unterschiedliche Prüfungen von mehreren Organisationen akkreditiert sowie als Prüfstelle 0534 notifiziert. Die Prüfstellenakkreditierung durch das BMWA erfolgte zuletzt unter AZ 92714/263-1/12/04 (Akkreditierte Einzelverfahren sind mit dem Prüfstellenlogo als solche gekennzeichnet), die Akkreditierung für Prüfung und Überwachung von Bauprodukten durch das Österreichische Institut für Bautechnik. Details und weitere Akkreditierungen auf Anfrage oder unter www.oeti.at.

Copyright und Verwertungshinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass jegliche - vom Reportersteller nicht autorisierte - Veränderungen, Ergänzungen oder Verfälschungen eines Report sowohl zivil- als auch strafrechtlich verfolgt werden. Dies insbesondere nach den einschlägigen Bestimmungen des ABGB, des UrhG, des UWG, sowie des Strafgesetzbuches.

Reports unterliegen Internationalen Copyright-Gesetzen. Insbesondere Veröffentlichungen - auch auszugsweise - und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Fall der widerruflichen, schriftlichen Einwilligung des Österreichischen Textil-Forschungsinstitutes. Reports dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nur in voller Länge reproduziert werden.

Reportende

AKKREDITIERUNGSRURKUNDE

Hiermit wird bestätigt, dass das

Österreichische Textil-Forschungsinstitut

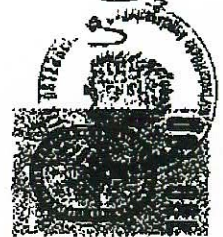
als Prüfstelle gemäß Akkreditierungsgesetz (AbbG), BGBl. Nr. 468/1992 i.d.F. BGBl. Nr. 430/1996, mit Bescheid ZL 92714/96-962/96 vom 1. April 1999, zur Durchführung der folgenden

ICS-Nr. 01.001.01	Textilien
ICS-Nr. 01.001.02	Textilien
ICS-Nr. 01.001.03	Textilien
ICS-Nr. 01.001.04	Textilien
ICS-Nr. 01.001.05	Textilien
ICS-Nr. 01.001.06	Textilien
ICS-Nr. 01.001.07	Textilien
ICS-Nr. 01.001.08	Textilien
ICS-Nr. 01.001.09	Textilien
ICS-Nr. 01.001.10	Textilien
ICS-Nr. 01.001.11	Textilien
ICS-Nr. 01.001.12	Textilien
ICS-Nr. 01.001.13	Textilien
ICS-Nr. 01.001.14	Textilien
ICS-Nr. 01.001.15	Textilien
ICS-Nr. 01.001.16	Textilien
ICS-Nr. 01.001.17	Textilien
ICS-Nr. 01.001.18	Textilien
ICS-Nr. 01.001.19	Textilien
ICS-Nr. 01.001.20	Textilien
ICS-Nr. 01.001.21	Textilien
ICS-Nr. 01.001.22	Textilien
ICS-Nr. 01.001.23	Textilien
ICS-Nr. 01.001.24	Textilien
ICS-Nr. 01.001.25	Textilien
ICS-Nr. 01.001.26	Textilien
ICS-Nr. 01.001.27	Textilien
ICS-Nr. 01.001.28	Textilien
ICS-Nr. 01.001.29	Textilien
ICS-Nr. 01.001.30	Textilien

akkreditiert und die Anforderungen der EN ISO/IEC 17025 sowie der EN 45001 entspricht. Der detaillierte Akkreditierungsantrag ist der dem Beschäftigten angeschlossenen Normenliste (EN 17025) zu entnehmen.

Die Akkreditierung wird mit 1. März 1999 erteilt. Für die Aufrechterhaltung der Akkreditierung gelten die Bestimmungen des Akkreditierungsgesetzes.

Wien, am 1. April 1999



[Signature]
Dipl.-Ing. G.P. Fries
Abteilungsleiter

Dr. W. Dittmayer
Sekretärin

AKKREDITIERUNGSRURKUNDE

Hiermit wird bestätigt, dass das

Österreichische Textil-Forschungsinstitut

als Prüfstelle gemäß Akkreditierungsgesetz (AbbG), BGBl. Nr. 468/1992 i.d.F. BGBl. Nr. 85/2002, mit Bescheid des Bundesministers für wirtschaftliche Angelegenheiten, ZL 92714/78-18/294 vom 13.05.1994, mit Wirkung vom 01.05.1994, zur Durchführung der folgenden Prüfverfahren im Fachgebiet:

ICS-Nr. 13.230.40	Textilien
ICS-Nr. 13.230.41	Textilien
ICS-Nr. 13.230.42	Textilien
ICS-Nr. 13.230.43	Textilien
ICS-Nr. 13.230.44	Textilien
ICS-Nr. 13.230.45	Textilien
ICS-Nr. 13.230.46	Textilien
ICS-Nr. 13.230.47	Textilien
ICS-Nr. 13.230.48	Textilien
ICS-Nr. 13.230.49	Textilien
ICS-Nr. 13.230.50	Textilien
ICS-Nr. 13.230.51	Textilien
ICS-Nr. 13.230.52	Textilien
ICS-Nr. 13.230.53	Textilien
ICS-Nr. 13.230.54	Textilien
ICS-Nr. 13.230.55	Textilien
ICS-Nr. 13.230.56	Textilien
ICS-Nr. 13.230.57	Textilien
ICS-Nr. 13.230.58	Textilien
ICS-Nr. 13.230.59	Textilien
ICS-Nr. 13.230.60	Textilien
ICS-Nr. 13.230.61	Textilien
ICS-Nr. 13.230.62	Textilien
ICS-Nr. 13.230.63	Textilien
ICS-Nr. 13.230.64	Textilien
ICS-Nr. 13.230.65	Textilien
ICS-Nr. 13.230.66	Textilien
ICS-Nr. 13.230.67	Textilien
ICS-Nr. 13.230.68	Textilien
ICS-Nr. 13.230.69	Textilien
ICS-Nr. 13.230.70	Textilien
ICS-Nr. 13.230.71	Textilien
ICS-Nr. 13.230.72	Textilien
ICS-Nr. 13.230.73	Textilien
ICS-Nr. 13.230.74	Textilien
ICS-Nr. 13.230.75	Textilien
ICS-Nr. 13.230.76	Textilien
ICS-Nr. 13.230.77	Textilien
ICS-Nr. 13.230.78	Textilien
ICS-Nr. 13.230.79	Textilien
ICS-Nr. 13.230.80	Textilien
ICS-Nr. 13.230.81	Textilien
ICS-Nr. 13.230.82	Textilien
ICS-Nr. 13.230.83	Textilien
ICS-Nr. 13.230.84	Textilien
ICS-Nr. 13.230.85	Textilien
ICS-Nr. 13.230.86	Textilien
ICS-Nr. 13.230.87	Textilien
ICS-Nr. 13.230.88	Textilien
ICS-Nr. 13.230.89	Textilien
ICS-Nr. 13.230.90	Textilien
ICS-Nr. 13.230.91	Textilien
ICS-Nr. 13.230.92	Textilien
ICS-Nr. 13.230.93	Textilien
ICS-Nr. 13.230.94	Textilien
ICS-Nr. 13.230.95	Textilien
ICS-Nr. 13.230.96	Textilien
ICS-Nr. 13.230.97	Textilien
ICS-Nr. 13.230.98	Textilien
ICS-Nr. 13.230.99	Textilien
ICS-Nr. 13.230.100	Textilien

akkreditiert ist und die Anforderungen der EN ISO/IEC 17025 sowie der EN 45001 entspricht. Der detaillierte Akkreditierungsantrag ist der dem Beschäftigten angeschlossenen Normenliste (EN 17025) zu entnehmen.

Die Unabhängigkeit der akkreditierten Stelle im Sinne der Anforderungen an einen unabhängigen Dritten (Third Party) wird bestätigt.

Die Akkreditierungsurkunde muss spätestens am 13.12.2006 verlängert werden.

Wien, am 22. Juli 2002



[Signature]
Dipl.-Ing. G.P. Fries
Leiter der Abteilung I/2

Dr. W. Dittmayer
Sekretärin

TEST REPORT

Nº **2008AN4905**

DATE OF RECEPTION 01/07/2008

SUBJECT COPY OF RESULTS OF REPORT
Nº 2005AN6310

APPLICANT

BACKHAUSEN INTERIORS TEXTILES GMBH
Schwarzenbergstrabe 10
A-1010 – Viena - Austria

Att: Mss. Rosalia Weber

DESCRIPTION AND IDENTIFICATION OF SAMPLES

FLEXIBLE YELLOW MATERIAL ADHERED TO A YELLOW FABRIC. REFERENCE:
"CLUB N03451".

TESTS CARRIED OUT

- PRE-TREATMENT ACCORDING WITH UNE-EN 1021-1 : 1994
- ASSESSMENT OF THE IGNITABILITY OF UPHOLSTERED FURNITURE ACCORDING WITH BS 5852:1979.

THIS DOCUMENT IS TRANSLATION
FROM THE ORIGINAL

Date test: 15.12.05

This report has a validity until 15/12/2010

ATTACHED



SAMPLE(S)

SEALED

PAGE

1

OF

4

REF: CLUB N03451

RESULTS

ASSESSMENT OF THE IGNITABILITY OF UPHOLSTERED FURNITURE

Standard: UNE-EN 1021-1 : 1994

Pre-treatment:: ---

StandardConditioned: 16 h (for at least) $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ y $50\pm 5\%\text{HR}$ Ambiental conditions test: 20°C y 48% HR

Speed air: 0.03 m/s

Pre-treatmentSubstratum: Fire retardant polyurethane foam of 22 kg/m^3

Ignition source: smouldering cigarette

- a) Smouldering
- b) flaming
- c) Unsafe escalating combustion
- d) Test assembly consumed
- e) Smoulders or flaming extremities
- f) Smoulders or flaming through thickness
- g) Destroyed length more than 100 mm. from source
- h) Result: P = Pass
F = Fail

Specimen	<u>a</u>	<u>b</u>	<u>c</u>	<u>d</u>	<u>e</u>	<u>f</u>	<u>g</u>	<u>h</u>
I	no	no	no	no	no	no	no	P
II	no	no	no	no	no	no	no	P

NOTES

Moderated emission of grey smoke was observed during the test..

Material fulfill the requirements of the test

REF: CLUB N03451

RESULTS**ASSESSMENT OF THE IGNITABILITY OF UPHOLSTERED FURNITURE**

Standard: UNE-EN 1021-2 : 1994

Pre-treatment: ---

Conditioned: 16 h (for at least) $23 \pm 2^\circ\text{C}$ y $50 \pm 5\%$ HRAmbiental conditions test: 20°C y 48% HR

Speed air: 0.03 m/s

Pre-treatmentSubstratum: Fire retardant polyurethane foam of 22 kg/m³

Ignition Source: Butane flames equivalent to match flame.

- a) Smouldering
- b) Flaming
- c) Unsafe escalating combustion
- d) Test assembly consumed
- e) Smoulders or flaming extremities
- f) Smoulders or flaming through thickness
- g) Destroyed length more than 100 mm. from source
- h) Result: P = Pass
F = Fail

Specimen	<u>a</u>	<u>b</u>	<u>c</u>	<u>d</u>	<u>e</u>	<u>f</u>	<u>g</u>	<u>h</u>
I	no	no	no	no	no	no	no	P
II	no	no	no	no	no	no	no	P

NOTES

Moderated emission of grey smoke was observed during the test..

Material fulfill the requirements of the test



Date of issue:

15/12/2005

Raquel Muñoz González
Head of Fire Behaviour Dept.



LIABILITY CLAUSES

- 1.- AITEX is liable only for the results of the methods of analysis used, as expressed in the report and referring exclusively to the materials or samples indicated in the same which are in its possession, the professional and legal liability of the Centre being limited to these. Unless otherwise stated, the samples were freely chosen and sent by the applicant.
- 2.- AITEX shall not be liable in any case of misuse of the test materials nor for undue interpretation or use of this document, the reproduction of which, in whole or in part, is totally prohibited without the express permission of AITEX.
- 3.- The results are considered to be the property of the applicant, and AITEX will not communicate them to third parties without prior permission. After one month, AITEX may use the results for statistical or scientific purposes.
- 4.- None of the indications made in this report may be considered as being a guarantee for the trade marks mentioned herein.
- 5.- In the eventuality of discrepancies between reports, a check to settle the same will be carried out in the head offices of AITEX. Also, the applicants undertake to notify AITEX of any complaint received by them as a result of the report, exempting this Centre from all liability if such is not done, the periods of conservation of the samples being taken into account.
- 6.- AITEX may include in its reports, analyses, results, etc., any other evaluation which it considers necessary, even when it has not been specifically requested.
- 7.- The estimated uncertainties in the tests accredited by ENAC are at the client's disposal in AITEX.
- 8.- The tested samples will be stored in AITEX facilities during the next TWELVE MONTHS after the report emission. Any verification or complaint, requested by the client, will be made during the mentioned period.
- 9.- This report may only be sent or delivered by hand to the applicant or to a person duly authorised by the same.
- 10.- This report will not be valid with deletions or amendments.
- 11.- Tests marked with an asterisk (*) are not included within the scope of the accreditation.
- 12.- AITEX laboratories are placed in Alcoy head office.

DATENBLATT

Artikel **CLUB**

Materialzusammensetzung:	Oberfläche: 100% Polyurethan Rücken: 33% PA, 67% PE
Breite:	140 cm $\pm$ 2%
Gewicht:	ca. 580 g/m ²
Scheuerwerte:	> 60.000
Lichtechtheit:	4 - 5
Hitzebeständigkeit:	150°C

Eigenschaften:

- PVC-frei
- antibakteriell
- atmungsaktiv
- speichel- und schweißecht
- urin- und blutbeständig
- wasserabweisend
- hoher Schutz gegen Feuchtigkeit
- pflegeleicht
- hohe Umweltverträglichkeit
- geruchsneutral
- lederähnlicher, weicher Griff
- sehr gute Verarbeitbarkeit
- wasserdicht: bei einer Prüfung bis 200 cm Wassersäule keine Wasserdurchlässigkeit (Wasserdruckversuch nach EN 20811)
- schwer entflammbar B1, Q1
ÖNORM B3825 + A3800-1;
EN 1021 p. 1+2;
BS 5852 p. 1+2
- desinfektionsmittelbeständig (geprüfte Mittel):
 - Antiseptica Kombi, Flächendesinfektion (05/8)
 - Biotensid Fläche (96/30)
 - Incidin Liquid (99/5)
 - Perform (95/14)

Spezieller Einsatz für alle öffentlichen Bereiche: z.B. Hotellerie, Krankenhäuser, Arztpraxen, Pflege- und Seniorenheime, Gastronomie usw.
nicht geeignet für den OP-Bereich und Rollstühle