4750

Zusammensetzung
97 % Polyester
2 % Polyamid
1 % Elasthan

Breite
120 cm

Gewicht
ca. 370 g/lfdm

Scheuerverhalten
Martindale (Belastung 12 Kpa)
DIN EN ISO 12947-2:2007
30.000 Touren

Höchstzugkraft
DIN EN ISO 13934-1:1999
Kette: 1425 N
Schuss: 1473 N

Höchstzugkraftdehnung
DIN EN ISO 13934-1:1999
Kette: 59,6 %
Schuss: 37,9 %

Brandverhalten
D - DIN EN 1021:2006 Teil 1 (Zigarettentest) in Kombination mit Schaumstoff B 3 normal brennbar mind. 22 kg/m³ Raumgewicht Klassifizierung des Brandverhaltens des Polsterverbundes nach DIN 66084 P-c

Lichtechtheit
DIN EN ISO 105-B02: 2002
5 - 7

Reibechtheit
DIN EN ISO 105-X12: 2002
4 – 5 trocken und nass

Schweissechtheit
DIN EN ISO 105-E04: 2009
4 – 5 sauer und alkalisch

Trockenreinigungsechtheit
DIN EN ISO 105-D01: 2010
4 – 5

Reinigungsanleitung
Festverspannte Bezüge: Absaugen, Trockenschaumreinigung
Abnehmbare Bezüge: Chemische Reinigung

Composition
97 % Polyester
2 % Polyamid
1 % Elasthan

Width
120 cm

Weight
approx. 370 g/lm

Abrasion resistance
Martindale (load 12 Kpa)
DIN EN ISO 12947-2:2007
30.000 cycles

Breaking Strength
DIN EN ISO 13934-1:1999
Warp: 1425 N
Weft: 1473 N

Elongation
DIN EN ISO 13934-1:1999
Warp : 59,6 %
Weft : 37,9 %

Flammability
D - DIN EN 1021: 2006 part 1 (cigarette test) when tested with non flame retardant foam B3 density 22 kg/m³ minimum ignitability classification of the upholstery composite according to DIN 66084 P-c

Fastness to light
DIN EN ISO 105-B02: 2002
5 - 7

Fastness to rubbing
DIN EN ISO 105-X12: 2002
4 – 5 dry and wet

Fastness to perspiration
DIN EN ISO 105-E04: 2009
4 – 5 acid and alcaline

Fastness to dry cleaning
DIN EN ISO 105-D01: 2010
4 – 5

Cleaning
fixed covers: vacuum cleaning, cleaning with dry foam
removable covers: dry cleaning

Composition
97 % Polyester
2 % Polyamid
1 % Elasthan

Largeur
120 cm

Poids
ca. 370 g/ml

Résistance à l´abrasion
Martindale (charge 12 Kpa)
DIN EN ISO 12947-2 :2007
30.000 tours

Résistance à la traction
DIN EN ISO 13934-1 :1999
Chaine : 1425 N
Trame : 1473 N

Allongement à la rupture
DIN EN ISO 13934-1 :1999
Chaine : 59,6 %
Weft : 37,9 %

Reaction au feu
D - DIN EN 1021 :2006 partie 1 (essai à la cigarette) testé avec mousse B3 inflammable d´une densité de 22 kg/m³ minimum classification de l´inflammabilité de l´assemblage (simulation de capitonnement) d´après DIN 66084 P-c

Solidité à la lumière
DIN EN ISO 105-B02: 2002
5 - 7

Solidité au frottement
DIN EN ISO 105-X12: 2002
4 – 5 sec et humide

Solidité à la sueur
DIN EN ISO 105-E04: 2009
4 – 5 acide et alcalin

Solidité au nettoyage à sec
DIN EN ISO 105-D01: 2010
4 – 5

Nettoyage
housses fixes: aspirer, nettoyer à la mousse seche
housses amovibles: nettoyage à sec

k+r
Textil GmbH & Co. KG
Krefelder Strasse 745
D - 41066 Mönchengladbach

Tel. +49 (0) 21 61 49 02 - 0
Fax +49 (0) 21 61 4902 - 37
www.kr-textil.de
info@kr-textil.de

TFI

TFI • Charlottenburger Allee 41 • 52068 Aachen

k&r Textil GmbH & Co. KG
Postfach 10 05 01
41005 Mönchengladbach

Textiles & Flooring Institute GmbH

Charlottenburger Allee 41 • 52068 Aachen • Deutschland
Telefon: +49 241 9679-00
Fax: +49 241 9679-200
E-Mail: postmaster@tfi-online.de
URL: www.tfi-online.de
Amtsgericht Aachen HRB8157 • Ust-IDNr.: DE209411312
Sparkasse Aachen • BLZ: 390 500 00 • Konto: 1331222
IBAN: DE22390500000001331222 • SWIFT: AACSDE33
Geschäftsführer: Dr. Ernst Schröder

Prüfbericht Nr. 371671-01

Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln nach DIN EN 1021-1:2006

1 Vorgang

Sie erteilten uns den Auftrag, das Brennverhalten an einer Teilkonstruktion eines Möbelstücks des unten bezeichneten Artikels gemäß Ihren Angaben nach den dafür geltenden Normen zu prüfen.

Prüfauftrag	Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln nach DIN EN 1021-1:2006
Probenbezeichnung	4750 Farbe 10
Auftraggeber	k&r Textil GmbH & Co. KG
Auftrag vom	12.11.2007
Ihr Zeichen	Gabriele Mertens
Bericht erstellt durch	Dietmar Hermanns, Durchwahl -131

CE
EN 14041:2004
Notified Body
No. 1658

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach §28
Landesbauordnung NRW für schwer entflammbare
Bodenbeläge

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-3457.00
Akkreditiert für die in der Anlage zur
DAP-Urkunde genannten Prüfverfahren

2 Kurzbeschreibung des Probenmaterials

Wareneingangsdatum 13.11.2007
Wareneingangsnummer 07-11-0094
Herstellungsart ..... gewebt
Farbe ..... schwarz
Materialzusammensetzung ..... 97% Polyester, 2% Polyamid, 1% Elasthan [x]

[x] Herstellerangaben

3 Prüfungen und Ergebnisse

Der Zigarettentest wird nach DIN EN 1021-1:2006 durchgeführt.
Dabei wird die Polsterkombination einer Prüfeinheit bzw. einer Teilkonstruktion eines Möbelstücks einer glimmenden Zigarette, die im Übergang zwischen Sitzfläche und Rückenteil platziert wird, ausgesetzt und ihre Entzündbarkeit bewertet.

Prüfdatum 27.11.2007
Polsterkombination:
Material des Bezuges ..... siehe unter 2.
Schaumstoff ..... Standard-Polyetherschaum, Typ: MA 2538 (Dichte: 22 kg/m³), Hersteller: „Metzeler Schaum GmbH"

3.1 Zigarettentest

Zündquelle: ..... glimmende Zigarette
Zigarettenmarke: ..... Senior Service (Fine Virginia)
Glimmdauer Zigarette im Vortest: ..... 9 min pro 40 mm

Ergebnisse

Versuchs- Nr.1: ..... **Bestanden !**
Versuchs- Nr.2: ..... **Bestanden !**

CE
EN 14041:2004
Notified Body
No. 1658

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach §28
Landesbauordnung NRW für schwer entflammbare
Bodenbeläge

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-3457.00
Akkreditiert für die in der Anlage zur DAP-Urkunde genannten Prüfverfahren

4 Zusammenfassung

Nach Auflegen der glimmenden Zigaretten war innerhalb von einer Stunde kein fortschreitendes Entflammen oder Glimmen zu beobachten.
Die Polsterkombination der oben bezeichneten Artikel hat den Zigarettentest nach DIN EN 1021-1:2006 bestanden.
Die untersuchte Polsterkombination eines Möbelstücks entspricht der Klasse **P-c** nach DIN 66084: 2003.

5 Anhang

Foto des Prüfgutes nach Zigarettentest.

F (30.11.2007)

Aachen, 30.11.2007

TEXTILES & FLOORING INSTITUTE GMBH AACHEN

Dr. Ernst Schröder

Der Bericht ist nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er darf nur vollständig, niemals auszugsweise, wiedergegeben werden. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Bedingungen der Textiles & Flooring Institute GmbH für die Auftragsdurchführung.

CE
EN 14041:2004
Notified Body
No. 1658

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach §28
Landesbauordnung NRW für schwer entflammbare
Bodenbeläge

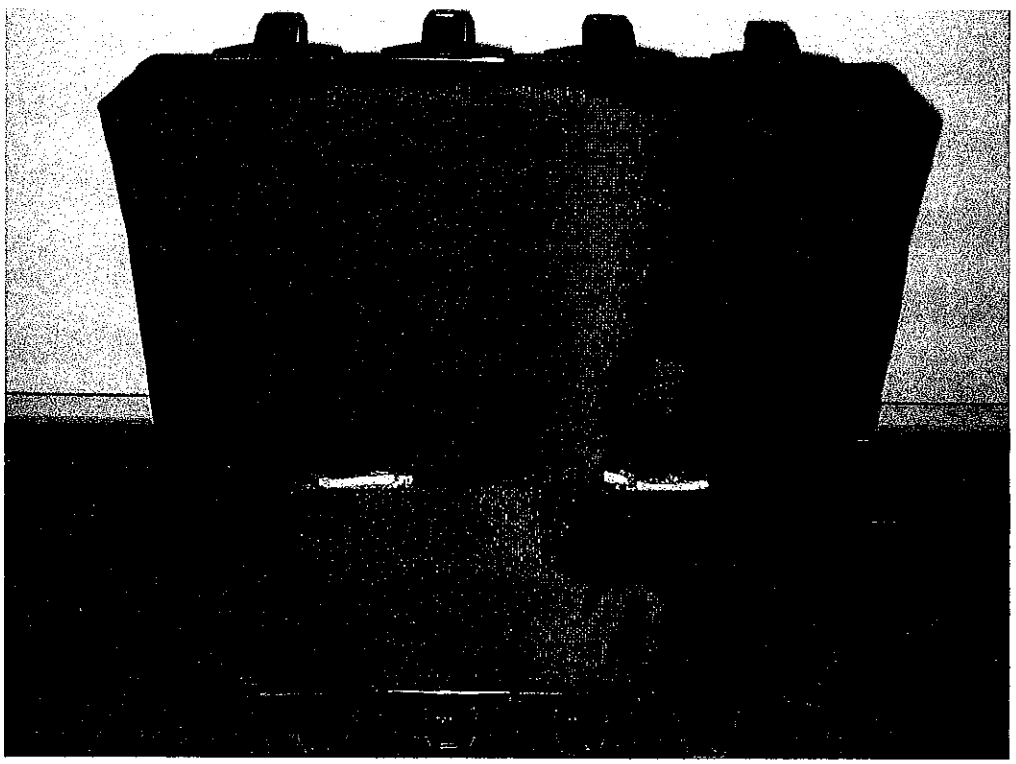
Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-3457.00
Akkreditiert für die in der Anlage zur DAP-Urkunde genannten Prüfverfahren

Anlage F

Fotografie zur Entzündbarkeit von Polstermöbeln

Polsterkombination :

Bezugsstoff : 4750 Farbe 10
Schaumstoff : Standard-Polyetherschaumstoff (22 kg/m³)



Polsterkombination nach Zigarettentest

EN 14041:2004
Notified Body
No. 1658

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach §28
Landesbauordnung NRW für schwer entflammbare
Bodenbeläge

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-3457.00
Akkreditiert für die in der Anlage zur
DAP-Urkunde genannten Prüfverfahren