Exova Warringtonfire, Frankfurt
Industriepark Höchst, C369
Frankfurt am Main
D-65926
Germany

T : +49 (0) 69 305 3476
F : +49 (0) 69 305 17071
E : EBH@exova.com
W: www.exova.com

Testing. Advising. Assuring.

Prüfbericht
Nr. 2011-2507-1
vom 12.01.2012

Auftragsdatum:	**13.12.2011**
Datum der Probenahme:	**keine offizielle Probennahme durch einen Beauftragten von Exova Warringtonfire, Frankfurt**
Eingang der Proben:	**13.12.2011**
Datum der Prüfungen:	**11.01.2012**

Auftrag:

Bestimmung der Zündzeit nach EN 1101 (ISO 6940) und der vertikalen Flammenausbreitung nach DIN EN 13772, mit Beurteilung nach DIN EN 13773

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Textilmuster bezeichnet als "Artikel Bühnen-, Event- und Satinmolton"

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

EN 1101

DI EN 13772

DIN EN 13773 (Mai 2003)

Registered Office: Exova GmbH, Industriepark Höchst, C369, Frankfurt, D-65926, Registered Company No. HRB 83049
Ust-Id Nr. DE259957713

allbuyone GmbH | Büro München
Talangerstr. 5 | D-82152 Krailling
Tel.: +49 89-122 89 06 10
Fax: +49 89-122 89 06 99

info@allbuyone.com
www.allbuyone.com

Testing. Advising. Assuring.

1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Textilmuster bezeichnet als "Artikel Bühnen-, Event- und Satinmolton"

Aufbau: Baumwolle flammhemmend ausgerüstet

Anwendung: Bühnen- und Dekobereich

1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Exova Warringtonfire, Frankfurt festgestellte Werte:

Flammhemmend ausgerüstetes Baumwollgewebe

Farbe:	schwarz
Dicke:	I.M. 1 mm
Flächengewicht:	I.M. 397 g/m²

Prüfung nach Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Feuchte.

05.04.2012

Testing. Advising. Assuring.

Exova

2.1.1 Prüfblatt nach EN 1101 (ISO 6940)
(Bestimmung der Zündzeit)

Prüfraum: 21°C / 40% r. L.F.

Zündzeiten: 1 - 20 s

Proben Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8
Prüfrichtung	L/Q	L	L	L	L	Q	Q	Q	Q
Beflammungsart	F/K	K	K	K	K	K	K	K	K
Beflammungszeit	[s]	1	2	3	4	1	2	3	4
Gesamtbrennzeit	[s]	1	2	3	4	1	2	3	4
Nachbrennzeit	[s]	0	0	0	0	0	0	0	0
Nachglühzeit	[s]	0	0	0	0	0	0	0	0
Nachbrennen ≥ 5 [s]	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Erreichen der Probenoberkante	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Erreichen der Seitenränder	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Abfallen von Probenteilen*		-	-	-	-	-	-	-	-
Entzünden des Filterpapiers*		-	-	-	-	-	-	-	-
Entzündung	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein

* wenn nicht zutreffend, - L = Längs Q = Quer F = Kante K = Fläche

Bemerkungen: keine

05.04.2012

Testing. Advising. Assuring.

Exova

2.1.2 Prüfblatt nach EN 1101 (ISO 6940)
(Bestimmung der Zündzeit)

Prüfraum: 21°C / 40% r. L.F.

Zündzeiten: 1 - 20 s

Proben Nr.		9	10	11	12	13	14	15	16
Prüfrichtung	L/Q	L	L	L	L	Q	Q	Q	O
Beflammungsart	F/K	K	K	K	K	K	K	K	K
Beflammungszeit	[s]	5	10	15	20	5	10	15	20
Gesamtbrennzeit	[s]	5	10	15	20	5	10	15	20
Nachbrennzeit	[s]	0	0	0	0	0	0	0	0
Nachglühzeit	[s]	0	0	0	0	0	0	0	0
Nachbrennen ≥ 5 [s]	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Erreichen der Probenoberkante	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Erreichen der Seitenränder	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Abfallen von Probenteilen*		-	-	-	-	-	-	-	-
Entzünden des Filterpapiers*		-	-	-	-	-	-	-	-
Entzündung	ja/nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein

* wenn nicht zutreffend, - L = Längs Q = Quer F = Kante K = Fläche

Bemerkungen: keine

05.04.2012

Testing. Advising. Assuring.

Exova

2.2.1 Versuchsergebnisse nach DIN EN 13772:
(Bestimmung der vertikalen Flammenausbreitung)

Einwirkzeit Strahler: 30s Beflammungszeit: 10 s

	Proben Nr.	1	2	3	4	5	6
Prüfrichtung	L/Q	L	L	L	Q	Q	Q
Beflammungsart	F/K	K	K	K	K	K	K
Beflammungszeit	[s]	10	10	10	10	10	10
Gesamtbrennzeit	[s]	10	10	10	21	15	10
Nachbrennzeit	[s]	0	0	0	11	5	0
Nachglühzeit	[s]	0	0	0	0	0	0
Erreichen der 1.Markierung in	[s]	-	-	-	-	-	-
Erreichen der 2.Markierung in	[s]	-	-	-	-	-	-
Erreichen der 3.Markierung in	[s]	-	-	-	-	-	-
Brenngeschwindigkeit v1	[mm/min]	0	0	0	0	0	0
Brenngeschwindigkeit v2	[mm/min]	0	0	0	0	0	0
Brenngeschwindigkeit v3	[mm/min]	0	0	0	0	0	0
Abfallen von Probenteilen*		-	-	-	-	-	-
Entzünden des Filterpapiers*		-	-	-	-	-	-
Zerstörter Bereich Länge	[mm]	150	150	140	140	130	140
Zerstörter Bereich Breite	[mm]	60	50	50	50	50	50

* wenn nicht zutreffend, - L = Längs Q = Quer K = Kante F = Fläche

Bemerkungen: keine

05.04.2012

Testing. Advising. Assuring.

3. Klassifizierung:

Das in Abschnitt beschriebene Material erfüllt die Anforderungen der Klasse 1 nach DIN EN 13773.

Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt für das in Abschnitt 1 beschriebene Material.

Im Verbund mit anderen Materialien (z.B. Beschichtungen, Hinterlegungen) kann das Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden, so dass die o.a. Klassifizierung nicht mehr gültig ist. Das Brandverhalten des Materials im Verbund mit anderen Materialien ist gesondert nachzuweisen.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Bericht 2011-2507 vom 12.01.2012 (Datum der Unterschrift) welcher hiermit ungültig wird.

Frankfurt, den 04.04.2012

P. Scheinkönig
Verantwortlicher Prüfer

Dipl.-Ing. T. Zachäus
Laborleiter

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Produktes im Anwendungsfall zu verstehen.
Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung von Exova Warringtonfire, Frankfurt nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung von Exova Warringtonfire, Frankfurt zulässig.
Dieser Prüfbericht umfasst 6 Seiten.

05.04.2012