

Diamond Satin

Perfect For: • Decorative/Scenic • Film & TV • Stage



the inspiration behind the performance

Contents

Composition & Care

300 cm 3

Fire Certificate

BS5867 Part 2 Type B 4

B1 8

TECHNICAL



NDFR

Non Durably Flame Retardant

chemically treated with a water solution and if wetted in any way should be retreated



DFR

Durably Flame Retardant

chemically treated to withstand a number of cleanings



IFR

Inherently Flame Retardant

woven from fibres with a high flame retardancy



FR

Flame Retardant

chemically treated to an individual specification



NOT FR

Not Flame Retardant no flame retardant treatment



Confirmation that the fabric meets one or more flame retardant standards

BS5867 BS5867 Pt2 B is the British Standard for flame retardant fabrics used for curtains and drapes

BS5852 BS5852 Pt1 is the British Standard for flammability of upholstered composites for seating

BS4790 BS4790: 1987 Determination of the effects of a small source of ignition on textile floor coverings hot metal nut method (method 1, loose laid)

EN13773: 2003 Meets European fire safety standards for vertically hung fabrics. Burning behavior, ignitability testing of curtain fabric for use in the contract market.

TL 1080-0002/8 German Military Specification for horizontally tested materials

EN14041 Details the requirement for CE Marking of textiles, laminate and resilient floor coverings

BS7905-1:2001 Lifting equipment for performance, broadcast and similar applications.

ATTRIBUTES



Approx roll length of material in linear metres (m) & feet (ft)



Approx width of material in centimetres (cm) & inches (")



Approx weight in grams per metre squared (g/m²)



Approx thickness in (mm)

M1, M2, M4 Conforms to French Fire Regulations

B1, B2 Conforms to German Fire Regulations DIN 4102

IMO Conforms to International Maritime Organisation regulations

Classe Uno Meets Italian Fire Regulations

BS EN13501-1 Fire Classification of construction, products and building elements. Classification using test data from reaction to fire tests

CFC EN ISO 9239-1 Reaction to fire test. Horizontal surface spread of flame on floor covering system. Determination of the burning behaviour using a retardant heat source

NFPA 701 NFPA 701: (USA) Standard Methods of Fire Tests for Flame Propagation of Textiles and Films

EN9239-1 Reaction to fire tests – horizontal surface spread of flame on floor covering systems

DIN EN1021 Meets European fire safety standards for exposure to different ignition sources, namely a lit cigarette and butane flame. Assessment of the ignitability of upholstered furniture

Datasheet - Fabrics & Flooring

Diamond Satin

To ensure you get the best from the product supplied to you, we advise you follow the care instructions within this datasheet.

Fabric	Flame Retardancy	FR
	Fire Certification	BS5867, B1
	Brand Name (and Manufacturer)	J&C Joel Ltd.
	Material (Blending Ratio)	100% Polyester FR
	Construction of Fabric	Satin Weave
Chemicals	Surface Treatments	Dyed
	Brand Name of Flame Retardant Chemicals	N/A
	Chemical name of Flame Retardant Chemicals	N/A
	Process of Flame Retardant Chemicals	N/A
Care	Information	Flame Retardant. This means that this type of fabric is chemically treated to meet the flammability requirements of BS5867 Part 2 Type B and B1.
	Laundering Treatment	 Dry Clean Only  Do Not Wash  Do Not Bleach  Do Not Iron  Do Not Tumble Dry
Notes		



Fire Rating:
FR



Approx Roll Length:
30m / 98ft



Width:
300cm / 118"



Weight:
80 g/m²



Fire Certification:
BS5867, B1



Colours
Available

For further information please contact our sales team sales@jcjoel.com

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: BS5867 Part 2 Type B

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



Wira House, West Park Ring Road,
Leeds, LS16 6QL, UK.
Telephone: +44 (0)113 259 1999
Email: info@bttg.co.uk
Website: www.bttg.co.uk

Date: 15 August 2017

Our Ref: 53651-1
Your Ref: -

Page: 1 of 4

Client: J. & C. Joel Limited
Corporation Mill
Corporation Street
Sowerby Bridge
Halifax
HX6 2QQ

Job Title: Surface Ignition Of Curtains & Drapes

Client's Order No: -

Date of Receipt: 16 June 2017

Date of Test Start: 29 June 2017

Description of Sample(s): One sample identified as follows was received for testing:
Diamond Satin FR

Work Requested: We were asked to make the following test:
BS 5867: Part 2: 2008 (2015): Type B Curtains, Drapes and Blinds



Shirley® Technologies Limited. Registered Office: Wira House, West Park Ring Road, Leeds, LS16 6QL.
A company registered in England & Wales with company number 04669651. VAT Number GB 816764800.
The supply of all goods and services is subject to our standard terms of business, copies of which are available on request.
Our laboratories are accredited to EN ISO/IEC 17025.

Copyright © 2017 Shirley Technologies Limited. All rights reserved.

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: BS5867 Part 2 Type B

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



TESTING • CERTIFICATION • AUDITING

J. & C. Joel Limited

Sample was identified as follows:

Diamond Satin FR

Wira House, West Park Ring Road,
Leeds, LS16 6QL, UK.
Telephone: +44 (0)113 259 1999
Email: info@bttg.co.uk
Website: www.bttg.co.uk

Date: 15 August 2017

Our Ref: 53651-1

Your Ref: -

Page: 2 of 4

BS 5867: Part 2: 2008 (2015): Type B Curtains, Drapes and Blinds
Testing as received.

Three specimens from both length and width were tested in accordance with BS EN ISO 15025: Procedure A (surface ignition): 2002. The sample was tested at 20 °C and 60 % relative humidity (R.H.).

Each specimen was subjected to an applied flame using propane and a 15 second flame application time. The results obtained (shown in the table below) were assessed according to the requirements of BS 5867: Part 2: 2008 (2015).

Pre-treatment

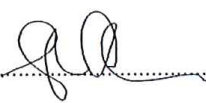
If the fabric is a pass in the 'as received' condition then the fabric is subjected a water soak procedure as specified in BS EN 1021: Annex D: 2006.

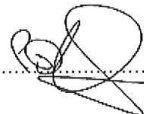
Testing after pre-treatment

Three specimens, after pre-treatment, from both length and width were tested following the procedure described above.

Test results relate only to the sample tested.

The results for all tests are given in the table(s) on the following page(s).

Reported by: 
J Coleman
Fire Technician

Countersigned By: 
P Doherty
Operational Head

Enquiries concerning this report should be addressed to Customer Services.



1066

Shirley® Technologies Limited. Registered Office: Wira House, West Park Ring Road, Leeds, LS16 6QL.
A company registered in England & Wales with company number 04669651. VAT Number GB 816764800.
The supply of all goods and services is subject to our standard terms of business, copies of which are available on request.
Our laboratories are accredited to EN ISO/IEC 17025.

Copyright © 2017 Shirley Technologies Limited. All rights reserved.

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: BS5867 Part 2 Type B

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



J. & C. Joel Limited

RESULTS

Sample Ref: Diamond Satin FR

Wira House, West Park Ring Road,
Leeds, LS16 6QL, UK.
Telephone: +44 (0)113 259 1999
Email: info@bttg.co.uk
Website: www.bttg.co.uk

Date: 15 August 2017

Our Ref: 53651-1
Your Ref: -

Page: 3 of 4

BS 5867: Part 2: 2008 (2015): Type B Curtains, Drapes and Blinds
Testing as Received

Specimen No.	Length			Width		
	1	2	3	4	5	6
Flame reached an edge	No	No	No	No	No	No
Hole reached an edge	No	No	No	No	No	No
Flaming debris separated	No	No	No	No	No	No

Requirements

Any "Yes" means fail except if only one specimen fails a further 6 specimens are tested, if the second 6 specimens all pass the result is a pass.

Result in 'as received': Pass

Testing after pre-treatment

Specimen No.	Length			Width		
	1	2	3	4	5	6
Flame reached an edge	No	No	No	No	No	No
Hole reached an edge	No	No	No	No	No	No
Flaming debris separated	No	No	No	No	No	No

Requirements

Any "Yes" means fail except if only one specimen fails a further 6 specimens are tested, if the second 6 specimens all pass the result is a pass.

Result in 'after pre-treatment': Pass



1066

Shirley® Technologies Limited. Registered Office: Wira House, West Park Ring Road, Leeds, LS16 6QL.
A company registered in England & Wales with company number 04669651. VAT Number GB 816764800.
The supply of all goods and services is subject to our standard terms of business, copies of which are available on request.
Our laboratories are accredited to EN ISO/IEC 17025.

Copyright © 2017 Shirley Technologies Limited. All rights reserved.

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: BS5867 Part 2 Type B

J&C Joel 
the inspiration behind the performance



J. & C. Joel Limited

Conclusion

The fabric meets the Type B performance requirements of BS 5867: Part 2: 2008 (2015).

This material should be identified with the manufacturers name, trademark or other identifying mark, the statement 'Flammability complies with the requirements of BS 5867: Part 2: Type B and instructions of any special precautions to be taken concerning care (including cleansing) of the curtain, drape or window blind to be manufactured from the fabric, preferably using an appropriate care labelling symbol in accordance with BS EN 23758 and taking account of the pre-treatment using in this test and the requirements of Clause 4 of BS 5867: Part 2: 2008 (2015). If the fabric is unsuitable for cleansing, this shall be stated.

Uncertainty Budget

There is no uncertainty budget associated with BS 5867: Part 2: Type B as no measurements are determined, the pass/fail criteria is assessed visually.

Wira House, West Park Ring Road,
Leeds, LS16 6QL, UK.
Telephone: +44 (0)113 259 1999
Email: info@btg.co.uk
Website: www.btg.co.uk

Date: 15 August 2017

Our Ref: 53651-1

Your Ref: -

Page: 4 of 4



1066

Shirley® Technologies Limited. Registered Office: Wira House, West Park Ring Road, Leeds, LS16 6QL.
A company registered in England & Wales with company number 04669651. VAT Number GB 816764800.
The supply of all goods and services is subject to our standard terms of business, copies of which are available on request.
Our laboratories are accredited to EN ISO/IEC 17025.

Copyright © 2017 Shirley Technologies Limited. All rights reserved.

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1

Aktenzeichen: FLT 3410512

Auftrag vom 2012-08-08 **Eingegangen am** 2012-08-09

Probenmaterial: Unbeschichtetes Gewebe aus Polyester zur Verwendung als Vorhangstoff oder zur Dekoration, bezeichnet als: **"Kristall FR"**
(Einzelheiten siehe Blatt 2)

Eingangsdatum: 2012-08-09

Prüfgegenstand des Auftrages: Prüfung auf Schwerentflammbarkeit (Baustoffklasse B1) nach DIN 4102-1

Ergebnis: Das geprüfte Material erfüllt in freihängender Anordnung oder im Abstand von > 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen die Anforderungen an schwerentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse B1) nach der Norm DIN 4102-1.
(Einzelheiten siehe Blatt 5)

Geltungsdauer bis: 2017-08-31

Probennahme: Das Probenmaterial wurde der Prüfstelle zugesandt.

Hinweis: Falls der o.g. Baustoff (-verbund) nicht als Bauprodukt gem. MBO §2, Abs. 9, Ziffer 1 verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich. Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3).

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen ggf. notwendigen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung. Dieser ist zu führen durch:

- eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder durch
- ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis oder durch
- eine Zustimmung im Einzelfall.

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

Dieses Prüfzeugnis besteht aus Blatt 1 bis 5 und 2 Anlagen.

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

Prüfzeugnisse dürfen nur in vollem Wortlaut und ohne Zusätze veröffentlicht werden. Für veränderte Wiedergabe und Auszüge ist vorher die widerrufliche, schriftliche Einwilligung der ausstellenden Prüfstelle einzuholen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmateriale.


**Prüfstelle für das
Brandverhalten
von Baustoffen**
Dipl.-Ing. Uwe Kühnast

Steinstrasse 18
D - 14822 Borkheide
Fon: +49 33845 90901
Fax: +49 33845 90909
Mail: info@firelabs.de

PÜZ-Stelle (LBO): BRA09
Notified Body no.: 1507



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

Prüfzeugnis

Blatt 2 von 5

FLT 3410512

1 Beschreibung des Versuchsmaterials

1.1 Probenmaterial (nach Angaben des Auftraggebers)

Bei dem angelieferten Material handelte es sich um ein unbeschichtetes, flammhemmend ausgerüstetes Gewebe aus Polyestergarn. Das Gewebe soll im Inneren von Gebäuden als Werbeträger, im Messebau oder zur Dekoration verwendet werden und wurde mit dem Handelsnamen "Kristall FR" bezeichnet

1.2 Beschreibung des angelieferten Materials

Für die Prüfungen wurde der Prüfstelle ein Abschnitt eines Gewebes von etwa 4 m Länge und 1,5 m Breite, bezeichnet mit "Kristall FR – 150cm" zur Verfügung gestellt. Das Gewebe war nicht bedruckt oder mit einer Beschichtung versehen.

Farbe: weiß (Hersteller-Farbnr. 303); Partie: 36410.

Materialkennwerte: siehe Abschnitt 4.1; Fotos: siehe Anlage 1.

Weitere Angaben lagen der Prüfstelle nicht vor; ein Muster ist hinterlegt.

2 Herstellung der Probekörper

Aus dem Versuchsmaterial wurden für die Prüfungen im Brennkasten Proben in den Abmessungen 190mm x 90mm für die Kantenbeflammung, sowie Proben in den Abmessungen 230mm x 90mm für die Flächenbeflammung jeweils in Kett- und Schussrichtung des Materials hergestellt.

Für die Prüfung im Brandschacht wurden 2 Probekörper hergestellt. Die Proben (jeweils 1000 mm x 190 mm) des Probekörpers A wurden aus der Kettrichtung, die des Probekörpers B aus der Schussrichtung des Materials entnommen.

Anschließend wurden alle Proben nach DIN 50014-23/50-2 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.

3 Versuchsdurchführung

Die Prüfungen im Brandschacht wurden nach DIN 4102-1 und -16 (Baustoffklasse B1) durchgeführt. Die Prüfungen im Brennkasten wurden nach DIN 4102-1, Abschnitt 6.2.5 (Baustoffklasse B2) durchgeführt. Alle Prüfungen erfolgten einlagig, in freihängender Anordnung.

Durchführung der Prüfungen: August 2012

4 Ergebnisse

- Abschnitt 4.1 Materialkennwerte
- Abschnitt 4.2.1 Prüfung im Brennkasten
- Abschnitt 4.2.2 Prüfung im Brandschacht

4.1 Materialkennwerte

Tabelle 1

Kennwerte		Herstellerangaben	Messwerte	
			i.M.	s
Dicke	[mm]	J.	0,14	0,002
Flächenbezogene Masse	[g/m ²]	80	82	

s Standardabweichung

4.2 Ergebnisse des Brandverhaltens

4.2.1 Ergebnisse der Prüfung im Brennkasten

Nach DIN 4102-1 müssen schwerentflammable Baustoffe auch die Anforderungen der Baustoffklasse B2 (normalentflammbar) erfüllen. Bei der Prüfung im Brennkasten nach DIN 50 050 wurden die Anforderungen an Baustoffe der Klasse B2 erfüllt. Brennendes Abfallen/ Abtropfen trat bei diesen Prüfungen nicht auf. Die Beflammung der Vorder- oder Rückseite hatte keinen Einfluss auf das Brandverhalten.
(Ergebnisse: siehe Anlage 2)



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: B1

Prüfzeugnis

Blatt 3 von 5

FLT 3410512

4.2.2 Ergebnisse des Prüfung im Brandschacht

Tabelle 3

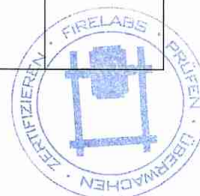
Ergebnisse der Brandschachtprüfung (Teil 1)						
Zeile Nr.		Messwerte Probekörper				Anforde- rungen
		A	B	C	D	
1	Nr. der Probenanordnung gem. DIN 4102 –15 Tabelle 1	1	1	-	-	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante .. cm	30	30	-	-	*)
3	Zeitpunkt. ¹⁾ min	1	1	-	-	
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt. ¹⁾min	1	1	-	-	
5	Probenrückseite: Flammen / Glimmen Zeitpunkt. ¹⁾min:s	./.	./.	-	-	
6	Verfärbungen Zeitpunkt. ¹⁾min:s	./.	./.	-	-	
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾min:s	Nein	Nein	-	-	
8	Umfang: vereinzelte abtropfendes Probenmaterial					
9	stetig abtropfendes Probenmaterial					
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾min	Nein	Nein	-	-	
11	Umfang: vereinzelte abfallende Probenteile					
12	stetig abfallende Probenteile					
13	Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.).....min:s	./.	./.	-	-	
14	Beeinträchtigung der Brenner- flamme durch abtropfendes / / abfallendes Material Zeitpunkt. ¹⁾min:s	Nein	Nein	-	-	
15	Vorzeitiges Versuchsende Ende des Brandgeschehens an der Probe ¹⁾min	Nein	Nein	-	-	
16	Zeitpunkt eines ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾min:s	3	3			
		./.	./.			

1) Zeitangaben ab Versuchsbeginn

- Keine Angaben

./.

*) Darf keinen Anlass zu Beanstandungen geben



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

Prüfzeugnis

Blatt 4 von 5

FLT 3410512

Ergebnisse der Brandschachtprüfung (Teil 2)						
Zeile Nr.		Messwerte Probekörper				Anforderungen
		A	B	C	D	
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende</u> Dauermin:s	Nein	Nein	-	-	
18	Anzahl der Proben					
19	Probenvorderseite					
20	Probenrückseite					
21	Flammenlängecm					
22	<u>Nachglimmen nach Versuchsende</u> Dauermin:s	Nein	Nein	-	-	
23	Anzahl der Proben					
24	<u>Ort des Auftretens:</u> untere Probenhälfte					
25	obere Probenhälfte					
26	Probenvorderseite					
27	Probenrückseite					
28	<u>Rauchdichte</u> ≤ 400 % min	1,1	1,2	-	-	
29	≥ 400 % min (sehr starke Rauchentwicklung)					
30	Diagramm in Bild Nr.	1	3	-	-	
31	<u>Restlängen</u> Einzelwertecm	66 68 69 68	67 60 69 71	- - - -	- - - -	> 0
32	Mittel der Einzelversuchecm	67	66	-	-	≥ 15
33	Foto des Probekörpers auf Bild Nr.	2	4	-	-	
34	<u>Rauchgastemperatur</u> Maximum des Mittelwertes°C	117	121	-	-	≤ 200
35	Zeitpunkt. ¹⁾min:s	9:58	9:52	-	-	
36	Diagramm auf Bild Nr.	1	3	-	-	
37	<u>Bemerkungen:</u> Zeile 32: Auf Grund der verbliebenen Restlänge von ≥ 45 cm konnte auf weitere Versuche verzichtet werden.					

- 1) Zeitangaben ab Versuchsbeginn
- Keine Angaben
./. Kein Auftreten des Ereignisses
*) Darf keinen Anlass zu Beanstandungen geben

Probekörper A: Materialentnahme aus der Kettrichtung VN: 410512-001
Probekörper B: Materialentnahme aus der Schussrichtung VN: 410512-002



Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

Prüfzeugnis

Blatt 5 von 5

FLT 3410512

5 Beurteilung

In Abschnitt 4.2 wurden die Prüfergebnisse des im Abschnitt 1 beschriebenen Versuchsmaterials zusammengestellt und den Anforderungen der DIN 4102-1 gegenübergestellt. Aus den vorstehenden Prüfergebnissen ergibt sich, dass die an Baustoffe der Klasse B1 gestellten Anforderungen von dem geprüften Baustoff im Abstand von > 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen erfüllt wurden.

Die Anforderungen an Baustoffe der Klasse B2 wurden ebenfalls erfüllt, brennendes Abfallen/Abtropfen trat bei diesen Prüfungen nicht auf.

Der Nachweis der Verwendung

- im Außenbereich (Alterungsverhalten durch Freibewitterung)
- nach dem Waschen oder Chemischreinigen

wurde nicht geführt.

6 Besondere Hinweise

Die genannten Ergebnisse gelten nur für den in Abschnitt 1 beschriebenen Baustoff. Im Verbund mit zusätzlichen Materialien (Beschichtung, Untergrund) kann sich das Brandverhalten ändern.

Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3).

Das Prüfzeugnis ist kein Ersatz für eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Es wird unbeschadet eventueller Rechte Dritter erteilt.

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

Die Erläuterungen in DIN 4102-1 Anhang D, insbesondere zur Fremdüberwachung sind besonders zu beachten.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses endet am 2017-08-31, falls sich die Prüfvorschriften und Beurteilungsgrundlagen, dem Stand der Technik folgend, nicht vorzeitig ändern.

Borkheide, den 12. September 2012



Leiter der Prüfstelle
(Dipl.-Ing. Uwe Kühnast)



Sachbearbeiter / Prüfer
(Dipl.-Ing. Manfred Sailer)

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

Prüfzeugnis

Anlage 1 von 2

FLT 3410512

Probekörper A: Materialentnahme aus der Kettrichtung

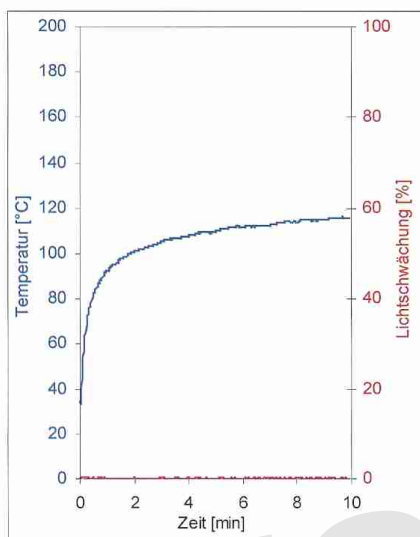


Bild 1
Zeitlicher Verlauf der Rauchgastemperatur
und der Rauchdichte

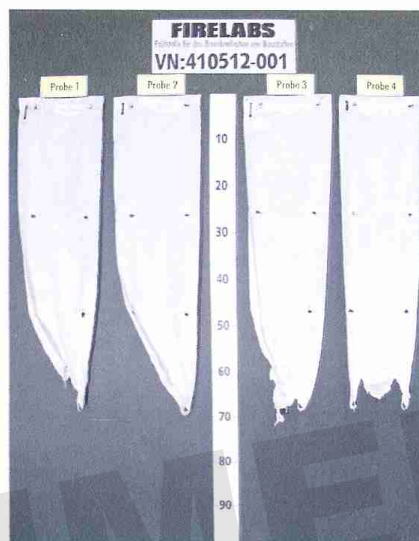


Bild 2
Aussehen des Probekörpers nach dem
Brandversuch

Probekörper B: Materialentnahme aus der Schussrichtung

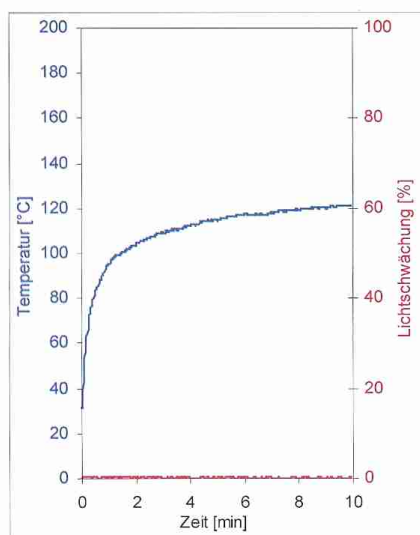


Bild 3
Zeitlicher Verlauf der Rauchgastemperatur
und der Rauchdichte



Bild 4
Aussehen des Probekörpers nach dem
Brandversuch (Probe 4: Rückseite)

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Diamond Satin
Type: B1

J&C Joel 
the inspiration behind the performance

Prüfzeugnis

Anlage 2 von 2

FLT 3410512

Ergebnisse der Prüfungen im Brennkasten

Tabelle 2

	Dim.	Kettrichtung							Schussrichtung							Anforderungen
Proben-Nr.	-	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	
Entflammung	s	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	-
Größte Flammenhöhe	cm	2	1	3	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	-
Zeitpunkt des Auftretens	s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	-
Flammenspitze an der Messmarke	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	≥ 20
Erlöschen der Flammen vor Erreichen der Messmarke	s	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	-
Entzündung des Filterpapiers	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	1)
Rauchentwicklung (visuell)	-	sehr gering							sehr gering							-
Weiterbrennen nach Versuchsende	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	-
Flammen gelöscht	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	-

Aussehen der Proben nach den Versuchen (20 Sekunden nach Versuchsbeginn):

Die Proben waren im Bereich des Flammenangriffspunktes bis zu einer max. Höhe von ca. 8 cm und ca. 2,0 cm Breite zerstört.

Proben 1-5: Kantenbeflammung

Proben 6-7: Flächenbeflammung (Vorder- und Rückseite)

1) keine Entzündung innerhalb 20 Sekunden

./. kein Auftreten des Ereignisses

Dim. Dimension

Zeitangaben ab Versuchsbeginn

Maßangaben ab Flammenbezugslinie



J&C Joel

the inspiration behind the performance



J&C Joel United Kingdom - HQ
uksales@jcjoel.com



J&C Joel Europe
eusales@jcjoel.com



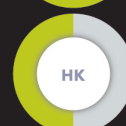
J&C Joel Middle East
uasales@jcjoel.com



J&C Joel Vietnam
asiasales@jcjoel.com



J&C Joel Macau
asiasales@jcjoel.com



J&C Joel Hong Kong
asiasales@jcjoel.com

www.jcjoel.com