

# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773

**J&C Joel**   
Inspiration in every performance



## TEST REPORT

Nr. 45 330

Applied on 2003-09-04  
Reference PSP/RS  
Received on 2003-09-04  
Application Testing the burning behaviour according to EN 13772 and classification according to EN 13773.

Test Material Samples provided by the customer:  
~ 5 running meters curtain

Received on 2003-08-06  
Sample Denomination "COTTON VELVET quality MB 954,  
col. flame no. 6 (Flacavon R neu, BS 5867)"

SPECIMEN

Bank Post  
BLZ 121  
234-103-  
DVBMarkt  
0 + 3 5 6  
VDE Markt  
476 14338

SN 451  
Alhmedi  
02 927  
70-41/2

Accreditation to EN ISO 17025 valid for the tests listed in the accreditation certificate - In this document marked with this logo.



Institut der  
Internationalen  
Prüfgemeinschaft  
Angewandter IV-Schweiß



Institut der  
Mendelischen  
Genetischen  
Öko-Text



Notifizierte Prüf- und  
Überwachungsstelle 0234  
für Persönliche  
Schutzausrüstung



United Kingdom



+44 1422 833835



uksales@jcjoel.com



United Arab Emirates



+971 4 884 7801



menasales@jcjoel.com

[www.jcjoel.com](http://www.jcjoel.com)

# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773



## Test Report

### Description of the specimen

Denomination of the specimen  
by the applicant:

"COTTON VELVET quality MB 954, col. flame  
no. 6 (Flacavon R neu, BS 5867)"

### Description of the specimen

According to DIN 60 000

Type of fibre according to DIN 60 001-1:

91 % cotton  
9 % viscose (Modal®)  
(declaration by the applicant)

Technological description:

woven fabric

SPECIMEN



United Kingdom



+44 1422 833835



uksales@jcjoel.com



United Arab Emirates



+971 4 884 7801





menasales@jcjoel.com

# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773

**J&C Joel**   
Inspiration in every performance



Test Report   
Burning behaviour – Curtains and drapes – Classification

Denomination of the specimen by the applicant: "COTTON VELVET quality M8 954, col. flame no. 6 (Flacavon R neu, BS 5867)"

**Conditions of Classification**

In the following the testing methods and test results are aforementioned, after which the classification of the burning behaviour takes place

- Determination of the ignitability of vertical oriented specimen (small flame) according EN 1101 non ignition
- Determination of the flame spread of vertically oriented specimen with large ignition source according EN 13 772 1<sup>st</sup> marker thread severed  
3<sup>rd</sup> marker thread not severed  
no flaming debris

**Classification**

According the conditions of classification of the EN 13 773 the tested specimen can be classified in the Class 2.

• Test Report 45 330 • page 3 of 8 •



United Kingdom



+44 1422 833835



uksales@jcjoel.com



United Arab Emirates



+971 4 884 7801



menasales@jcjoel.com

[www.jcjoel.com](http://www.jcjoel.com)

# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773

**J&C Joel**   
Inspiration in every performance



Note:

In order to make the comparison between the past ÖNORM-System and the new system from EN 13773 possible, the ÖNORM EN 13 773 contains the following national foreword.

National Foreword

On the basis of the classification guidelines for the burning behaviour of curtain according to the Austrian Prestandard VORNORM ÖNORM B3820 "Burning behaviour of curtains", the following comparison table is intended to harmonize the classification of burning behaviour of curtains and drapes, in order to be able to compare the former system given by the ÖNORM with the new system by this European Standard:

VORNORM ÖNORM B 3820	ÖNORM EN 13 773
Ignitability class	Klasse
B1 - hardly flammable	1/2
B2 - normally flammable	3/4
B3 - easily flammable	5

This conversion table offers the possibility to transfer the classes from one system into the other (and vice-versa), as specified in this standard.

SPECIMEN



# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773

**J&C Joel**   
Inspiration in every performance



## Test Report

Determination of the ignitability of vertically oriented specimen  
(small flame)

Denomination of the specimen  
by the applicant:

"COTTON VELVET quality MB 954, col. flame  
no. 6 (Flacavon R neu, BS 5867)"

### Test conditions

According to  
Conditioning climate:  
Test climate:

EN 1101  
20 ± 2 °C/ 65 % relative humidity  
temperature: 26,1 °C  
relative humidity: 38,0 %

Specimen size:  
Test gas:

200 mm x 80 mm  
Propan

Mode of ignition:  
Flamed side:  
Cleaning procedure:  
Deviation from standard:

Bottom edge ignition  
right side of the sample  
none  
none

# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773



## Test results

### Longitudinal direction

### Cross direction

Longitudinal direction			Cross direction		
Ignition within 20s:			Ignition within 20s:		
no			no		
Ignition time	Number of ignitions	not ignitions	Ignition time	Number of ignitions	not ignitions
s			s		
s			s		
s			s		
s			s		
s			s		
s			s		
s			s		
s			s		

Middle ignition time: > 20 s      Middle ignition time: > 20 s  
Minimum ignition time: > 20 s      Minimum ignition time: > 20 s


Note: The calculation of the middle ignition time referred on the determined numbers of not ignitions (according ISO 6940 Annex B)


SPECIMEN

# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773

**J&C Joel**   
Inspiration in every performance



**Test Report** 

Determination of the flame spread of vertically oriented specimen with large ignition source

Denomination of the specimen by the applicant: "COTTON VELVET quality MB 954, col. flame no. 6 (Fiacavon R neu, BS 5867)"

**Test conditions**

According to: EN 13 772  
Conditioning climate: 20 ± 2 °C / 65 % relative humidity  
Gas: Propan  
Cleaning procedure: none  
Deviation from standard: none

**Test results**

	exposed surface	1 <sup>st</sup> marker thread severed	3 <sup>rd</sup> marker thread severed	Time from start of inflammation to burning through of the		destroyed length	flaming debris
				1 <sup>st</sup> marker thread	3 <sup>rd</sup> marker thread		
<b>Longitudinal direction</b>							
Sample 1	right	yes	no	12 s	-- s	16 cm	no
Sample 2	left	yes	no	11 s	-- s	17 cm	no
Sample 3	left	yes	no	8 s	-- s	19 cm	no
Sample 4	left	yes	no	8 s	-- s	16 cm	no
<b>Cross direction</b>							
Sample 1	right	yes	no	11 s	-- s	14 cm	no
Sample 2	left	yes	no	8 s	-- s	17 cm	no
Sample 3	left	yes	no	7 s	-- s	22 cm	no
Sample 4	left	yes	no	10 s	-- s	16 cm	no

• Test Report 45 330 • page 7 of 8 •

# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773

**J&C Joel**   
Inspiration in every performance



Contents	page
Description of the specimen.....	2
Burning behaviour – Curtains and drapes – Classification .....	3
Determination of the ignitability of vertically oriented specimen (small flame) .....	4
Determination of the flame spread of vertically oriented specimen with large ignition source.....	6

This Test Report consists of 8 pages.  
Furthermore 1 sealed demonstration sample is enclosed.  
The issue replaces report no. 44 373 from 2003-10-20.

Vienna, 2003-10-20 / sc / (f)

For the laboratory  
Ing. Judith Pointner


For the technical group  
Ing. Hanspeter Bauer


For the institute  
Dipl.Ing. Dr. Erich Zippel


Test results only refer to received sample material. All tests are performed under a quality management system according to EN ISO 17025. Accredited test methods are marked. For full and partial publication of reports and reference to test results for public relation purposes a written, withdrawable permission of the OTI (Österreichisches Textil-Forschungsinstitut) is required in any case. Test reports may only be copied as a whole.

• Test Report 45 330 •


• page 8 of 8 •


 United Kingdom

 +44 1422 833835

 [uksales@jcjoel.com](mailto:uksales@jcjoel.com)

 United Arab Emirates

 +971 4 884 7801

 [menasales@jcjoel.com](mailto:menasales@jcjoel.com)

[www.jcjoel.com](http://www.jcjoel.com)

# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773

# J&C Joel

Inspiration in every performance

Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit

## AKKREDITIERUNGSRUKUNDE

Hiermit wird bestätigt, dass das

### Österreichische Textil-Forschungsinstitut

als Professeur gemäß Akkreditierungsgesetz (ABGG), REG.NR. 4801592 i.d.F. BOBLIN: 45501/996, mit Bescheid Zl. 97714/99-EN/2/96 über die Prüfverfahren der Textilprüfung

- 123-Nr. 01750000
- 123-Nr. 01750001
- 123-Nr. 01750002
- 123-Nr. 01750003
- 123-Nr. 01750004
- 123-Nr. 01750005
- 123-Nr. 01750006
- 123-Nr. 01750007
- 123-Nr. 01750008
- 123-Nr. 01750009
- 123-Nr. 01750010
- 123-Nr. 01750011
- 123-Nr. 01750012
- 123-Nr. 01750013
- 123-Nr. 01750014
- 123-Nr. 01750015
- 123-Nr. 01750016
- 123-Nr. 01750017
- 123-Nr. 01750018
- 123-Nr. 01750019
- 123-Nr. 01750020
- 123-Nr. 01750021
- 123-Nr. 01750022
- 123-Nr. 01750023
- 123-Nr. 01750024
- 123-Nr. 01750025
- 123-Nr. 01750026
- 123-Nr. 01750027
- 123-Nr. 01750028
- 123-Nr. 01750029
- 123-Nr. 01750030
- 123-Nr. 01750031
- 123-Nr. 01750032
- 123-Nr. 01750033
- 123-Nr. 01750034
- 123-Nr. 01750035
- 123-Nr. 01750036
- 123-Nr. 01750037
- 123-Nr. 01750038
- 123-Nr. 01750039
- 123-Nr. 01750040
- 123-Nr. 01750041
- 123-Nr. 01750042
- 123-Nr. 01750043
- 123-Nr. 01750044
- 123-Nr. 01750045
- 123-Nr. 01750046
- 123-Nr. 01750047
- 123-Nr. 01750048
- 123-Nr. 01750049
- 123-Nr. 01750050
- 123-Nr. 01750051
- 123-Nr. 01750052
- 123-Nr. 01750053
- 123-Nr. 01750054
- 123-Nr. 01750055
- 123-Nr. 01750056
- 123-Nr. 01750057
- 123-Nr. 01750058
- 123-Nr. 01750059
- 123-Nr. 01750060
- 123-Nr. 01750061
- 123-Nr. 01750062
- 123-Nr. 01750063
- 123-Nr. 01750064
- 123-Nr. 01750065
- 123-Nr. 01750066
- 123-Nr. 01750067
- 123-Nr. 01750068
- 123-Nr. 01750069
- 123-Nr. 01750070
- 123-Nr. 01750071
- 123-Nr. 01750072
- 123-Nr. 01750073
- 123-Nr. 01750074
- 123-Nr. 01750075
- 123-Nr. 01750076
- 123-Nr. 01750077
- 123-Nr. 01750078
- 123-Nr. 01750079
- 123-Nr. 01750080
- 123-Nr. 01750081
- 123-Nr. 01750082
- 123-Nr. 01750083
- 123-Nr. 01750084
- 123-Nr. 01750085
- 123-Nr. 01750086
- 123-Nr. 01750087
- 123-Nr. 01750088
- 123-Nr. 01750089
- 123-Nr. 01750090
- 123-Nr. 01750091
- 123-Nr. 01750092
- 123-Nr. 01750093
- 123-Nr. 01750094
- 123-Nr. 01750095
- 123-Nr. 01750096
- 123-Nr. 01750097
- 123-Nr. 01750098
- 123-Nr. 01750099
- 123-Nr. 01750100
- 123-Nr. 01750101
- 123-Nr. 01750102
- 123-Nr. 01750103
- 123-Nr. 01750104
- 123-Nr. 01750105
- 123-Nr. 01750106
- 123-Nr. 01750107
- 123-Nr. 01750108
- 123-Nr. 01750109
- 123-Nr. 01750110
- 123-Nr. 01750111
- 123-Nr. 01750112
- 123-Nr. 01750113
- 123-Nr. 01750114
- 123-Nr. 01750115
- 123-Nr. 01750116
- 123-Nr. 01750117
- 123-Nr. 01750118
- 123-Nr. 01750119
- 123-Nr. 01750120
- 123-Nr. 01750121
- 123-Nr. 01750122
- 123-Nr. 01750123
- 123-Nr. 01750124
- 123-Nr. 01750125
- 123-Nr. 01750126
- 123-Nr. 01750127
- 123-Nr. 01750128
- 123-Nr. 01750129
- 123-Nr. 01750130
- 123-Nr. 01750131
- 123-Nr. 01750132
- 123-Nr. 01750133
- 123-Nr. 01750134
- 123-Nr. 01750135
- 123-Nr. 01750136
- 123-Nr. 01750137
- 123-Nr. 01750138
- 123-Nr. 01750139
- 123-Nr. 01750140
- 123-Nr. 01750141
- 123-Nr. 01750142
- 123-Nr. 01750143
- 123-Nr. 01750144
- 123-Nr. 01750145
- 123-Nr. 01750146
- 123-Nr. 01750147
- 123-Nr. 01750148
- 123-Nr. 01750149
- 123-Nr. 01750150
- 123-Nr. 01750151
- 123-Nr. 01750152
- 123-Nr. 01750153
- 123-Nr. 01750154
- 123-Nr. 01750155
- 123-Nr. 01750156
- 123-Nr. 01750157
- 123-Nr. 01750158
- 123-Nr. 01750159
- 123-Nr. 01750160
- 123-Nr. 01750161
- 123-Nr. 01750162
- 123-Nr. 01750163
- 123-Nr. 01750164
- 123-Nr. 01750165
- 123-Nr. 01750166
- 123-Nr. 01750167
- 123-Nr. 01750168
- 123-Nr. 01750169
- 123-Nr. 01750170
- 123-Nr. 01750171
- 123-Nr. 01750172
- 123-Nr. 01750173
- 123-Nr. 01750174
- 123-Nr. 01750175
- 123-Nr. 01750176
- 123-Nr. 01750177
- 123-Nr. 01750178
- 123-Nr. 01750179
- 123-Nr. 01750180
- 123-Nr. 01750181
- 123-Nr. 01750182
- 123-Nr. 01750183
- 123-Nr. 01750184
- 123-Nr. 01750185
- 123-Nr. 01750186
- 123-Nr. 01750187
- 123-Nr. 01750188
- 123-Nr. 01750189
- 123-Nr. 01750190
- 123-Nr. 01750191
- 123-Nr. 01750192
- 123-Nr. 01750193
- 123-Nr. 01750194
- 123-Nr. 01750195
- 123-Nr. 01750196
- 123-Nr. 01750197
- 123-Nr. 01750198
- 123-Nr. 01750199
- 123-Nr. 01750200

akkreditiert im Bereich der Akkreditierungsprüfung im Bereich der Textilprüfung (EN 45001) gemäß der Bestimmungen des Akkreditierungsgesetzes (ABGG) und der Bestimmungen der EN 45001.

Die Akkreditierung wird mit 1. März 1998 - erfüllt - für die Akkreditierung der Akkreditierung geprüfter Textilprüfungen (EN 45001) ausgestellt.

Wien, am 1. April 1999



Dr. G.P. Fries  
Abteilungsleiter

## AKKREDITIERUNGSRUKUNDE

Hiermit wird bestätigt, dass das

### Österreichische Textil-Forschungsinstitut

als Professeur gemäß Akkreditierungsgesetz (ABGG), REG.NR. 4687192 i.d.F. BOBLIN: 852042, am Bescheid des Bundesministeriums für wirtschaftliche Angelegenheiten, Zl. 97714/78-IX/2/94 vom 13.06.1994, mit Wirksamkeit vom 01.05.1994, zuletzt geändert mit Bescheid Zl. 97714/97-IX/2/02 vom 21.06.2002 mit Wirksamkeit vom 14.12.2001 für Prüfverfahren der Textilprüfung

- 123-Nr. 01750000
- 123-Nr. 01750001
- 123-Nr. 01750002
- 123-Nr. 01750003
- 123-Nr. 01750004
- 123-Nr. 01750005
- 123-Nr. 01750006
- 123-Nr. 01750007
- 123-Nr. 01750008
- 123-Nr. 01750009
- 123-Nr. 01750010
- 123-Nr. 01750011
- 123-Nr. 01750012
- 123-Nr. 01750013
- 123-Nr. 01750014
- 123-Nr. 01750015
- 123-Nr. 01750016
- 123-Nr. 01750017
- 123-Nr. 01750018
- 123-Nr. 01750019
- 123-Nr. 01750020
- 123-Nr. 01750021
- 123-Nr. 01750022
- 123-Nr. 01750023
- 123-Nr. 01750024
- 123-Nr. 01750025
- 123-Nr. 01750026
- 123-Nr. 01750027
- 123-Nr. 01750028
- 123-Nr. 01750029
- 123-Nr. 01750030
- 123-Nr. 01750031
- 123-Nr. 01750032
- 123-Nr. 01750033
- 123-Nr. 01750034
- 123-Nr. 01750035
- 123-Nr. 01750036
- 123-Nr. 01750037
- 123-Nr. 01750038
- 123-Nr. 01750039
- 123-Nr. 01750040
- 123-Nr. 01750041
- 123-Nr. 01750042
- 123-Nr. 01750043
- 123-Nr. 01750044
- 123-Nr. 01750045
- 123-Nr. 01750046
- 123-Nr. 01750047
- 123-Nr. 01750048
- 123-Nr. 01750049
- 123-Nr. 01750050
- 123-Nr. 01750051
- 123-Nr. 01750052
- 123-Nr. 01750053
- 123-Nr. 01750054
- 123-Nr. 01750055
- 123-Nr. 01750056
- 123-Nr. 01750057
- 123-Nr. 01750058
- 123-Nr. 01750059
- 123-Nr. 01750060
- 123-Nr. 01750061
- 123-Nr. 01750062
- 123-Nr. 01750063
- 123-Nr. 01750064
- 123-Nr. 01750065
- 123-Nr. 01750066
- 123-Nr. 01750067
- 123-Nr. 01750068
- 123-Nr. 01750069
- 123-Nr. 01750070
- 123-Nr. 01750071
- 123-Nr. 01750072
- 123-Nr. 01750073
- 123-Nr. 01750074
- 123-Nr. 01750075
- 123-Nr. 01750076
- 123-Nr. 01750077
- 123-Nr. 01750078
- 123-Nr. 01750079
- 123-Nr. 01750080
- 123-Nr. 01750081
- 123-Nr. 01750082
- 123-Nr. 01750083
- 123-Nr. 01750084
- 123-Nr. 01750085
- 123-Nr. 01750086
- 123-Nr. 01750087
- 123-Nr. 01750088
- 123-Nr. 01750089
- 123-Nr. 01750090
- 123-Nr. 01750091
- 123-Nr. 01750092
- 123-Nr. 01750093
- 123-Nr. 01750094
- 123-Nr. 01750095
- 123-Nr. 01750096
- 123-Nr. 01750097
- 123-Nr. 01750098
- 123-Nr. 01750099
- 123-Nr. 01750100
- 123-Nr. 01750101
- 123-Nr. 01750102
- 123-Nr. 01750103
- 123-Nr. 01750104
- 123-Nr. 01750105
- 123-Nr. 01750106
- 123-Nr. 01750107
- 123-Nr. 01750108
- 123-Nr. 01750109
- 123-Nr. 01750110
- 123-Nr. 01750111
- 123-Nr. 01750112
- 123-Nr. 01750113
- 123-Nr. 01750114
- 123-Nr. 01750115
- 123-Nr. 01750116
- 123-Nr. 01750117
- 123-Nr. 01750118
- 123-Nr. 01750119
- 123-Nr. 01750120
- 123-Nr. 01750121
- 123-Nr. 01750122
- 123-Nr. 01750123
- 123-Nr. 01750124
- 123-Nr. 01750125
- 123-Nr. 01750126
- 123-Nr. 01750127
- 123-Nr. 01750128
- 123-Nr. 01750129
- 123-Nr. 01750130
- 123-Nr. 01750131
- 123-Nr. 01750132
- 123-Nr. 01750133
- 123-Nr. 01750134
- 123-Nr. 01750135
- 123-Nr. 01750136
- 123-Nr. 01750137
- 123-Nr. 01750138
- 123-Nr. 01750139
- 123-Nr. 01750140
- 123-Nr. 01750141
- 123-Nr. 01750142
- 123-Nr. 01750143
- 123-Nr. 01750144
- 123-Nr. 01750145
- 123-Nr. 01750146
- 123-Nr. 01750147
- 123-Nr. 01750148
- 123-Nr. 01750149
- 123-Nr. 01750150
- 123-Nr. 01750151
- 123-Nr. 01750152
- 123-Nr. 01750153
- 123-Nr. 01750154
- 123-Nr. 01750155
- 123-Nr. 01750156
- 123-Nr. 01750157
- 123-Nr. 01750158
- 123-Nr. 01750159
- 123-Nr. 01750160
- 123-Nr. 01750161
- 123-Nr. 01750162
- 123-Nr. 01750163
- 123-Nr. 01750164
- 123-Nr. 01750165
- 123-Nr. 01750166
- 123-Nr. 01750167
- 123-Nr. 01750168
- 123-Nr. 01750169
- 123-Nr. 01750170
- 123-Nr. 01750171
- 123-Nr. 01750172
- 123-Nr. 01750173
- 123-Nr. 01750174
- 123-Nr. 01750175
- 123-Nr. 01750176
- 123-Nr. 01750177
- 123-Nr. 01750178
- 123-Nr. 01750179
- 123-Nr. 01750180
- 123-Nr. 01750181
- 123-Nr. 01750182
- 123-Nr. 01750183
- 123-Nr. 01750184
- 123-Nr. 01750185
- 123-Nr. 01750186
- 123-Nr. 01750187
- 123-Nr. 01750188
- 123-Nr. 01750189
- 123-Nr. 01750190
- 123-Nr. 01750191
- 123-Nr. 01750192
- 123-Nr. 01750193
- 123-Nr. 01750194
- 123-Nr. 01750195
- 123-Nr. 01750196
- 123-Nr. 01750197
- 123-Nr. 01750198
- 123-Nr. 01750199
- 123-Nr. 01750200

akkreditiert ist und den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025 sowie der EN 45001 entspricht. Der obige Akkreditierungsbescheid ist der dem Bescheid angefügten Normenliste (EN 45001) zuzuschicken. Die Beschriftung entspricht den Anforderungen

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



Dr. G.P. Fries  
Leiter der Abteilung 912

Seite 1 von 1

# Fire Test Certificate

Fabric: Royal  
Type: EN13773

# J&C Joel

Inspiration in every performance

