

# Prüfbericht / Testreport Nr. / No. 2019-1397

zur Beantragung eines vorgeschriebenen Verwendbarkeitsnachweises  
for applying of a required "Verwendbarkeitsnachweis"  
Vom / issued 25.04.2019

Auftraggeber:  
**Applicant:**

Supplied by:  
Vyva Fabrics  
TT. Vasumweg 140  
1033 SH Amsterdam  
The Netherlands

**Auftragsdatum / Date of order:**  
**Datum der Probenahme:**  
**Date of sampling :**

**08.04.2019**  
**keine offizielle Probennahme durch einen Beauftragten**  
**von Warringtonfire Frankfurt GmbH**  
**no official sampling by a representative of**  
**Warringtonfire Frankfurt GmbH**

**Eingang der Proben:**  
**Sample received:**

**11.04.2019**

**Datum der Prüfungen:**  
**Test date:**

**25.04.2019**

## **Auftrag / Order**

Prüfung auf Normalentflammbarkeit (Baustoffklasse B2) nach DIN 4102-1 (Mai 1998)  
*Testing of the normal flammability (Building Class B2) according to DIN 4102-1 (May 1998)*

## **Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes** **Description / Designation of the tested material**

Produktname: *Viper & Viper Vintage, Oxford, Cuzco, Globe*  
Product name: *Viper & Viper Vintage, Oxford, Cuzco, Globe*

## **Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren** **Description of the relevant tests**

DIN 4102 Teil 1 (Mai 1998)  
*DIN 4102 part 1 (May 1998)*

## 1. Beschreibung des Probenmaterials *Description of the test material*

### 1.1 Angaben des Auftraggebers: Details of the customer:

Produktname: *Viper & Viper Vintage, Oxford, Cuzco, Globe*  
Product name: *Viper & Viper Vintage, Oxford, Cuzco, Globe*

### Proben-/ Materialbeschreibung: Product-/ Material description:

- a) Main Components: PVC coated polyester fabric  
b) Thickness: Thickness = 1.0 mm  
c) Grossweight: Weight = 660g/m<sup>2</sup>  
d) Color: Color = green

Intended end use of product: Furniture upholstery cover fabric

### 1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Warringtonfire Frankfurt GmbH festgestellte Werte By Warringtonfire Frankfurt GmbH determined values:

Material / *material*: Kunstleder / *Leatherette*  
Farbe/ *Colour*: grün/*green*  
Dicke / *Thickness*: 1 mm  
Flächengewicht: / *Square weight*: 700 g/m<sup>2</sup>

Prüfung nach 14-tägiger Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Feuchte.  
*The samples were stored 14 days before testing under climatic conditions (23°C / 50 % rel. humidity).*

## 2. Versuchsergebnisse längs / Test result length

### 2.1. Normalentflammbarkeitsprüfung nach DIN 4102-1 Normal flammability test according to DIN 4102-1

Versuche mit Kantenbeflammung ohne Hinterlegung / Test with edge ignition without deposit  
Flammenangriffspunkt : untere Probenvorderkante / Flame application on: lower specimen edge

#### Längsrichtung / Length direction

Proben-Nr. / Specimen no.	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt / Ignition point[s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden / Reaching the measuring mark (150 mm) within 20 seconds	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no
Selbstverlöschen der Flamme[s] / Self- extinguishing of the flame [s]	23	22	17	15	17
Max. Flammenhöhe [mm] Max. flame height	130	90	100	90	100
Zeitpunkt / time [s]	14	12	15	14	15
Nachbrennzeit/ Afterflaming [s]	8	7	2	-	2
Nachglimmzeit / Afterglowing [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach / Flames extinguished after [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck) / Smoke development (visuell impression)	starke Rauchentwicklung / strong smoke development				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden / Burning droplets up to 20 sec.	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no
Zeitpunkt / Time [s]	-	-	-	-	-

Beobachtungen / Observations: keine / none

2.2. Normalentflammbarkeitsprüfung nach DIN 4102-1  
Normal flammability test according to DIN 4102-1

Versuche mit Kantenbeflammung ohne Hinterlegung / Test with edge ignition without deposit  
Flammenangriffspunkt : untere Probenvorderkante / Flame application on: lower specimen edge

Querrichtung / Cross direction

Proben-Nr. / Specimen no.	1	2	3	4	5
Entzündungszeitpunkt / Ignition point[s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke (150 mm) Innerhalb 20 Sekunden / Reaching the measuring mark (150 mm) within 20 seconds	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no
Selbstverlöschen der Flamme[s] / Self- extinguishing of the flame [s]	15	24	22	23	21
Max. Flammenhöhe [mm] Max. flame height	110	130	120	120	110
Zeitpunkt / time [s]	13	15	15	15	15
Nachbrennzeit/ Afterflaming [s]	-	9	7	8	6
Nachglimmzeit / Afterglowing [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach / Flames extinguished after [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck) / Smoke development (visuell impression)	starke Rauchentwicklung / strong smoke development				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden / Burning droplets up to 20 sec.	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no	nein / no
Zeitpunkt / Time [s]	-	-	-	-	-

Beobachtungen / Observations: keine / none

Aussehen der Proben nach den Kleinbrennerversuchen:  
*Appearance of the specimen after the small burner test:*



### 3. Beurteilung / Assessment

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material hat die Anforderungen an die

#### **Baustoffklasse B2**

nach DIN 4102-1 (Mai 1998) erfüllt

*The material described in chapter one fulfils the requirements of the*

#### **Building Class B2**

*according to DIN 4102-1 (May 1998).*

### 4. Besonderer Hinweis / Special remark

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material, in der geprüften Farbe, Dicke von 2,8 bis 4,2 mm und Flächengewicht. / *The fire test result is only valid for the material described in chapter one in the tested colour, thickness from 2,8 up to 4,2 mm and square weight.*

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 nach DIN 4102-1 gesondert nachzuweisen. / *In composition with other materials (e.g. coatings, deposits) the burning behaviour can be influenced unfavourably so that the above classification is not valid any longer.*

*According to DIN 4102-1, the burning behaviour in composition with other materials has to be tested separately.*

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht den erforderlichen bauaufsichtlich geforderten Verwendbarkeitsnachweis. Es dient lediglich zu seiner Erstellung. / *This test report does not replace the required „Verwendbarkeitsnachweis“. It is only used for its issue.*

Frankfurt, den 25.04.2019  
Frankfurt, the 25th of April 2019



H. Anders  
Verantwortlicher Prüfer  
Tester in Charge



i.V.  
P. Scheinkönig  
Prüfstellenleiter Bau-PVO



Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 24.04.2024

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand.

Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung von Warringtonfire Frankfurt GmbH nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung von Warringtonfire Frankfurt GmbH zulässig. Dieses Prüfzeugnis umfasst 6 Seiten.

This Test report is valid until 17.04.2024

The results of the tests relate only to the behaviour of the test specimen which is designated on the top.

Test reports are only allowed to be published or reproduced, not changed in form and tenor without permission of the Warringtonfire Frankfurt GmbH. The abridged account of a test report is only allowed with the agreement of the Warringtonfire Frankfurt GmbH.

The test report contains 6 pages. In case of doubt only the German version is valid