

*The qualification for testing according to 14 CFR/JAR 25.853 (a),(b) and (c) App. F Part I,II,V; 14 CFR Amdt. 25-72/83; JAR Change 14 has been established by LBA ref. No. M1-M117/227/1/00*

## **Prüfbericht / Test report**

### **Nr. / No. 2019-2200**

**vom / issued 28.11.2019**

**Auftraggeber / Customer:**

Heskins Ltd.  
Churchill Road Industrial Estate,  
Brinscall, Chorley, PR6 8RQ

**Auftragsdatum / Date of order:**

**19.11.19**

**Datum der Probenahme:**

**Date of sampling:**

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

**Eingang der Proben:**

**25.11.2019**

**Date of arrival:**

**Datum der Prüfungen:**

**27.11.2019**

**Date of test:**

### **Auftrag / Order**

Prüfung der Brennbarkeit an einem Material im Horizontaltest /  
*Testing of the burning behaviour in the horizontal test*

### **Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes /**

### **Description / designation of the test object**

Product name: H3401 standard safety-grip

### **Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren**

### **Description of the relevant test procedure**

Horizontal test (15 s) in accordance with:

- 14 CFR 25853 b(5) App. F to part 25 part I § (a), (1), (IV) and (V)
- ABD0031 Issue G and Test Method AITM 2.0003

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

### Angaben des Auftraggebers / Details of the customer

Product name: H3401 standard safety-grip

Face to be tested: Abrasive side

#### *Aufbau / construction:*

a) Main Components: Plastic self-adhesive film, aluminium oxide mineral

b) Thickness: 0,7mm

c) Grossweight: 607g/m<sup>2</sup>

d) Color: Black

Intended end use of the product: Flooring on aircraft floors

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

#### 1.2 By Warringtonfire Frankfurt GmbH determined values:

Proben wie in der Beschreibung des Kunden / Samples as in the description of the customer

#### *Aufbau / Construction:*

Farbe / Colour: schwarz / black

Dicke / Thickness: 0,7 mm

Flächengewicht /  
Square weight: 596 g/m<sup>2</sup>

Die Probenauswahl erfolgte durch den Auftraggeber. Seitens der Warringtonfire Frankfurt GmbH findet keine Überprüfung hinsichtlich der Probenauswahl und den Übereinstimmungen der Anforderungen nach den aufgeführten Prüfverfahren entsprechend Seite 1 statt.

*Only the customer is responsible for the selection of the specimen. Warringtonfire Frankfurt GmbH will not check the sampling in accordance with the requirements named at page 1.*

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

*Testing after clima storage at 23°C and 50% rel. humidity*

## 2. Versuchsergebnisse / Test results

Horizontaltest (15 s) nach / *Horizontal test (15 s) in accordance with:*

- 14 CFR 25853 b(5) App. F to part 25 part I § (a), (1), (IV) and (V)
- AITM 2.0003

Beflammungszeit 15 [s] / *Ignition time 15 [s]*

Probe Sample	brennt burning	Brennstrecke °flame spread rate	Brennzeit burning time	verlöscht vor self extinguish in front of	verlöscht vor self extinguish in front of	Brenngeschw. flame time
	ja/nein yes/no	mm	(s) (sec.)	1. Marke 1 <sup>st</sup> mark	2. Marke 2 <sup>nd</sup> mark	(mm/min.)
1	ja yes	231	290	nein no	ja yes	48
2	ja yes	242	295	nein no	ja yes	49
3	ja yes	220	288	nein no	ja yes	46
4						
5						
Mittelwert average		<b>231</b>	<b>291</b>			<b>48</b>

Beobachtungen / *Observation:* Folie abgezogen / Drawn off film

**Flammenausbreitungsgeschwindigkeit im Mittel: 48 mm/min**

**Flame spread velocity in average:**

**Maximale Flammenausbreitungsgeschwindigkeit: 49 mm/min**

**Maximal flame spread velocity:**

**Grenzwerte / limit:** 14 CFR 25853 b(5) App. F to part 25 part I § (a), (1), (iV)  
14 CFR 25853 b(5) App. F to part 25 part I § (a), (1), (V)

**64 mm/min**  
**102 mm/min**

Pass

Fail

### 3. Beurteilung / Assessment

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material erfüllt die Anforderungen:  
*The material described in chapter 1 fulfills the requirements:*

Horizontaltest (15 s) nach / *Horizontal test (15 s) in accordance with:*

- 14 CFR 25853 b(5) App. F to part 25 part I § (a), (1), (V)
- ABD 0031 Chapter 2.3.1 **102 mm / min**

ja / yes

Horizontaltest (15 s) nach / *Horizontal test (15 s) in accordance with:*

- 14 CFR 25853 b(5) App. F to part 25 part I § (a), (1), (iV)
- ABD 0031 Chapter 2.3.1 **64 mm / min**

ja / yes

### 4. Besonderer Hinweis / Special note

Das Brandversuchsergebnis gilt für das in Abschnitt 1 beschriebene Material.  
*The fire test result is only valid for the material described in chapter 1.*

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.  
*If combined with other materials the burning behaviour can be influenced unfavourably so that the classification above is not valid anymore. The burning behaviour in combination with other materials has to be tested separately.*

Frankfurt, den 28.11.2019



H. Anders  
Verantwortlicher Prüfer /  
(Tester in charge)



P. Scheinkönig  
Senior Test Officer



Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung der Warringtonfire Frankfurt GmbH nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichts ist nur mit Zustimmung der Warringtonfire Frankfurt GmbH zulässig. Dieser Prüfbericht umfaßt 4 Seiten und ist zweisprachig ausgestellt. Im Zweifelsfall gilt nur die deutsche Version. These test results relate only to the behavior of the test specimens under the particular conditions of the test. They are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use. Test reports are only allowed to be published or reproduced, not changed in form and tenor without permission of Warringtonfire Frankfurt GmbH. The abridged account of a test report is only allowed with the agreement of Warringtonfire Frankfurt GmbH. This test reports contains 4 pages and is issued bilingual. In case of doubt the German version is solely valid.