



Testing. Advising. Assuring.

*Exova Warringtonfire, Frankfurt ist von der DACH DEUTSCHE Akkreditierungsstelle Chemie unter DAR-Reg. Nr.:DACH-P-0036-97-01 als Prüfstelle akkreditiert.*

## Prüfbericht Nr. 2013-2153-1 vom 18.10.2013

**Auftraggeber:** SMV Sitz- und Objektmöbel GmbH  
Gewerbestr. 18  
  
D – 32584 Löhne-Gohfeld

**Auftragsdatum:** 26.09.2013  
**Datum der Probenahme:** keine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten  
von Exova Warringtonfire, Frankfurt  
**Eingang der Proben:** 08.10.2013  
**Datum der Prüfungen:** 15.10.2013

### Auftrag

Prüfung von Sitzen nach DIN 66084 auf die Klasse P-a

### Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Modell: „BATIDA“

### Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN 54341 (100g Papierkissen)

## 1. Beschreibung des Probenmaterials

### Angaben des Auftraggebers:

Modell: „BATIDA“

Aufbau:

Sitzschale: Kunststoff

Polsterung: Kunstleder Vale, schwarz  
Mit schwer entflammbarem Vlies unterfüttert

Vorgesehener Einsatzbereich: Sitzmöbel, Barhocker

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

Sitz von Barhocker

Farbe: schwarz

Nicht auf Originalgestell geprüft.

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

## 2. Versuchsergebnisse

### 2.1 Prüfung von Sitzen Bestimmung des Brennverhaltens mit Papierkissen nach DIN 54341

Versuch		Nr.	1	2	3
Probe					
Messungen und Beobachtungen					
Zeit bis Flammenspitze die Oberkante der Rückenlehne	erreicht	min:s	0:05	0:05	0:05
	wieder unterschreitet	min:s	3:00	2:55	3:10
Max. Flammenhöhe ab Oberkante Sitzfläche		cm	60	60	60
Zeit bis zum selbstständigen Verlöschen der Flamme		min:s	3:35	3:25	3:50
Zeit bis zum Ende des Nachglimmens		min:s	-	-	-
Zeit bis zum Ablöschen		-	-	-	-
Tropfverhalten	nicht brennend	- min:s	-	-	-
	brennend	- min:s	-	-	-
Beschädigter Bereich Länge / Breite / Dicke*	Sitzteil	cm	26/23/1	25/23/1	26/22/1
	Rückenlehne	cm	6/15/1	6/18/1	3/16/1
mindestens 1 Seitenkante erreicht			nein	nein	nein
ab 5. Versuchsminute abnehmende Flammen			-	-	-
*= <b>gesamte Dicke</b>					

Beobachtungen: Papierkissen längs 350 mm breit

Prüfergebnis: Keine Entzündung

Aussehen der Probe vor, während und nach den Versuchen



### 3. Beurteilung

Prüfergebnis für das in Abschnitt 1 beschriebene Material:

DIN 54341:  
(Zündquelle 100g Papierkissen)

**Keine Entzündung**

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material hat nach den Prüfungen die Anforderungen der Klasse P- a nach DIN 66084 erfüllt.

### 4. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material, in den geprüften Farben.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht 2013-2153 vom 18.10.2013 (Datum der Unterschrift) der hiermit ungültig wird.

Frankfurt, den 18.11.2013

Handwritten signature of H. Anders in blue ink.

H. Anders  
Verantwortlicher Prüfer

Handwritten signature of Dipl.-Ing. H. Bräuer in blue ink.

Dipl.-Ing. H. Bräuer  
Leiter Exova Warringtonfire, Frankfurt

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 des Exova Warringtonfire, Frankfurt zulässig. Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten.