



Testing. Advising. Assuring.

Prüfbericht Nr. 2018-1025

vom 18.01.2018

Auftraggeber: Zimmer + Rohde GmbH
Zimmersmühlenweg 14-18

D – 61440 Oberursel

Auftragsdatum:
Datum der Probenahme: keine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten
von Exova Warringtonfire, Frankfurt
Eingang der Proben: 19.12.2017
Datum der Prüfungen: 04.01.2018

Auftrag:

Prüfung der Entzündbarkeit nach DIN EN 1021 - 1(Okt. 2014)
Mit Beurteilung nach DIN 66084

Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Material bezeichnet als: 10761 Infinity Cotton Feel

Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren

DIN EN 1021 – 1 (Okt. 2014)

DIN 66084 Juli 2003





1. Beschreibung des Probenmaterials

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Material bezeichnet als: 10761 Infinity Cotton Feel

Zusammensetzung:

Grund: 55% PAN 45% PES Flor: 100% PAN

Infinity Cotton Feel	10761-999	511g/m ²	
Infinity Cotton Feel	10761-990	511g/m ²	
Infinity Cotton Feel	10761-335	511g/m ²	

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

Stoffmuster

Farbe:	schwarz	rot	weiß
Dicke:	ca. 2,3 mm	ca. 2,3 mm	ca. 2,3 mm
Flächengewicht:	330 g/m ²	327 g/m ²	325 g/m ²
Schaum:	Standard Schaum 22 kg/m ³		

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

2. Versuchsergebnisse

Prüfblatt nach DIN EN 1021-1 Bewertung der Entzündbarkeit: Zündquelle: Glimmende Zigarette

Farbe: schwarz

Versuch Nr.	1	2
Schwelkriterien:		
Gefährliche, eskalierende Verschwelung, Rauchentwickl.	nein	nein
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein
Schwelen bis zu den Kanten	nein	nein
Schwelen durch die gesamte Dicke	nein	nein
Schwelen über mehr als 1 Stunde	nein	nein
Mehr als 100 mm von der Zündquelle entfernt	nein	nein
Brennkriterien:		
Gefährliche, eskalierende Verbrennung	nein	nein
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein
Brennen bis zu den Kanten	nein	nein
Brennen durch die gesamte Dicke	nein	nein
Brennen > 120 Sekunden	nein	nein

„ja“ eintragen, wenn die Kriterien überschritten wurden. „nein“, wenn nicht.

Bemerkungen: Zigarette 1 aus nach 15:10 (Min.:Sek.).
Zigarette 2 aus nach 15:30 (Min.:Sek.).

Ergebnis: Keine Entzündung

2.1 Versuchsergebnisse

Prüfblatt nach DIN EN 1021-1 Bewertung der Entzündbarkeit: Zündquelle: Glimmende Zigarette

Farbe: rot

Versuch Nr.	1	2
Schwelkriterien:		
Gefährliche, eskalierende Verschwelung, Rauchentwickl.	nein	nein
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein
Schwelen bis zu den Kanten	nein	nein
Schwelen durch die gesamte Dicke	nein	nein
Schwelen über mehr als 1 Stunde	nein	nein
Mehr als 100 mm von der Zündquelle entfernt	nein	nein
Brennkriterien:		
Gefährliche, eskalierende Verbrennung	nein	nein
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein
Brennen bis zu den Kanten	nein	nein
Brennen durch die gesamte Dicke	nein	nein
Brennen > 120 Sekunden	nein	nein

„ja“ eintragen, wenn die Kriterien überschritten wurden. „nein“, wenn nicht.

Bemerkungen: Zigarette 1 aus nach 15:25 (Min.:Sek.).
Zigarette 2 aus nach 15:20 (Min.:Sek.).

Ergebnis: Keine Entzündung

2.2 Versuchsergebnisse

Prüfblatt nach DIN EN 1021-1 Bewertung der Entzündbarkeit: Zündquelle: Glimmende Zigarette

Farbe: weiß

Versuch Nr.	1	2
Schwelkriterien:		
Gefährliche, eskalierende Verschwelung, Rauchentwickl.	nein	nein
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein
Schwelen bis zu den Kanten	nein	nein
Schwelen durch die gesamte Dicke	nein	nein
Schwelen über mehr als 1 Stunde	nein	nein
Mehr als 100 mm von der Zündquelle entfernt	nein	nein
Brennkriterien:		
Gefährliche, eskalierende Verbrennung	nein	nein
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein
Brennen bis zu den Kanten	nein	nein
Brennen durch die gesamte Dicke	nein	nein
Brennen > 120 Sekunden	nein	nein

„ja“ eintragen, wenn die Kriterien überschritten wurden. „nein“, wenn nicht.

Bemerkungen: Zigarette 1 aus nach 15:15 (Min.:Sek.).
Zigarette 2 aus nach 15:25 (Min.:Sek.).

Ergebnis: Keine Entzündung

3. Bilder des Prüfgegenstandes vor und nach den Versuchen



4. Beurteilung:

Prüfergebnis für das in Abschnitt 1 beschriebene Material:

DIN EN 1021 – 1 (Okt. 2014): **Keine Entzündung**

(Zündquelle: glimmende Zigarette)

Das geprüfte Material erfüllt die Anforderungen der Klassen P-c nach DIN 66084.

5. Besonderer Hinweis

Das Brandversuchsergebnis gilt für das in Abschnitt 1 beschriebene Material in den jeweiligen Farben. Den Erfahrungen der Prüfstelle entsprechend sind in dem Prüfergebnis auch zwischenliegende Farbstellungen mit eingeschlossen.

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.

Frankfurt, den 18.01.2018



H. Anders
Verantwortlicher Prüfer



i. V.
Dipl.-Ing. T. Zachäus
Prüfstellenleiter



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 von Exova Warringtonfire, Frankfurt zulässig. Dieser Prüfbericht umfasst 7 Seiten.