

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230010384-3

vom 22.03.2016

Auftraggeber

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1

41453 Neuss
DEUTSCHLAND

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

18.12.2015

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Selbstklebende Folie mit der Bezeichnung „3M Scotchcal™ Graphic Film 5525-3xx“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 „Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007+A1:2009“, Ausgabe 2010, angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Selbstklebende Folien.

Werkstoff, aus dem die Folien hergestellt sind: PVC

Dicke der Folie (ohne Klebstoff): $85 \mu\text{m} \pm 7 \mu\text{m}$

Flächengewicht Klebstoff: $18 \text{ g/m}^2 \pm 2 \text{ g/m}^2$

Gesamtflächengewicht: ca. 122 g/m^2

Gesamtdicke: ca. 0,09 mm

Farbe: farblos-transparent mit leichten Eintrübungen.

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1 41453 Neuss DEUTSCHLAND	230010384-1 vom 22.03.2016	DIN EN 13823
MPA NRW	3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1 41453 Neuss DEUTSCHLAND	230010384-2 vom 22.03.2016	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2} (W/s)	3,3	--
		FIGRA _{0,4} (W/s)	3,3	--
		THR _{600s} (MJ)	0,8	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGRA (m ² /s)	0,0	--
		TSP _{600s} (m ²)	32,3	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Hinweis: Es wurden mehr als 3 Versuche durchgeführt. Die oben angegebenen Ergebnisse beziehen sich auf die Prüfung einer Produktvariante. Im o. g. Prüfbericht ist die Vorgehensweise bei den Prüfungen beschrieben.

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	12 x K und 12 x F	F _s ≤ 150 mm Brennendes Abfallen	--	Ja
			--	Nein

Bemerkung: K = Geprüft mit Kantenbeflammung, F = Geprüft mit Flächenbeflammung

3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11. und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s1**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwick- lung	Brennendes Abtropfen
B	s1	d0

d. h. **B – s1, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt, verklebt auf Untergründen aus Glas.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 22.03.2016



Dipl.-Ing. Rademacher

Leiter der Prüfstelle

Dies ist eine Zweitausfertigung. Rechtlich gültig ist ausschließlich die vom MPA NRW unterschriebene und gestempelte Fassung.