

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens Nr. 230010207-4 vom 27.12.2017

Auftraggeber ¹⁾

Avery Dennison Materials Europe B.V.
Kupferstr. 1

65428 Rüsselsheim
DEUTSCHLAND

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

22.12.2017

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Sonnenschutzfolien. Bzgl. der detaillierten Produktbezeichnungen ²⁾ s. Anlage 1.

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.

¹⁾ Die Diesem Klassifizierungsbericht zugrunde liegenden Prüfungen wurden durch einen anderen Auftraggeber in Auftrag gegeben.

²⁾ Für die diesem Klassifizierungsbericht zugrunde liegenden Prüfungen wurde die geprüften Produkte unter anderen Produktbezeichnungen eingereicht.

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 3 Seiten und 1 Anlage.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Selbstklebende Flachglasfolien aus Polyester mit unterschiedlich starker Lichtdurchlässigkeit.

Dickenbereich: 49 µm bis 100 µm

Flächengewicht: ca. 90 g/m² bis ca. 144 g/m²

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Angaben zum Auftraggeber liegen bei den Akten des MPA NRW	230010207-1 vom 06.11.2015	DIN EN 13823
MPA NRW	Angaben zum Auftraggeber liegen bei den Akten des MPA NRW	230010207-2 vom 06.11.2015	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN 13823	4	FIGRA _{0,2} (W/s)	0,0	--
		FIGRA _{0,4} (W/s)	0,0	--
		THR _{600s} (MJ)	0,5	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGRA (m ² /s)	0,0	--
		TSP _{600s} (m ²)	28,3	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	8 x K und 8 x F	F _s ≤ 150 mm	--	Ja
		Brennendes Abfallen	--	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	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
B	s1	d0

d. h. **B – s1, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

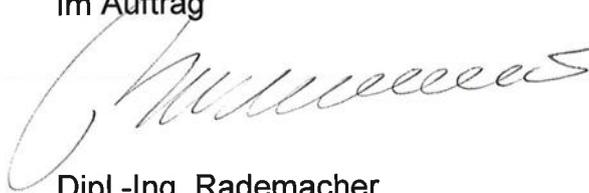
Die Klassifizierung gilt nur für die unter Abschnitt 1 beschriebenen Produkte, verklebt auf Untergründen aus Glas. Sie gilt weiterhin auch nur, wenn die Rezeptur der Produkte identisch ist mit den Produkten, welche den dieser Klassifizierung zugrunde liegenden Prüfungen unterzogen worden sind.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 27.12.2017

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher

Leiter der Prüfstelle



Folgende Produkte werden aufgrund ihrer Dicke und ihres Flächengewichts sowie ihrer Zusammensetzung durch die in dem Klassifizierungsbericht Nr. 230010207-4 vom 27.12.2017 genannte Klassifizierung abgedeckt:

- DR Grey 05 i
- DR Grey 15 i
- R Silver 20i
- R Silver 35i
- R Silver 50i
- SS Natural 45 i
- SS Natural 70 i
- DS Matte i
- DS UV Filter i
- R Silver 20X
- R Silver 35X
- R Silver 50X
- R Silver 20X Poly
- DR Grey07X
- DR Grey20X
- DR Grey35X
- DR Grey50X
- SS Blue 75X
- SS Natural 70X

Hinweis: Die vom Auftraggeber gemachten Angaben zu Dicke, zum Flächengewicht und zur Zusammensetzung der oben aufgelisteten Produkte wurden von der Prüf-
stelle nicht überprüft. Ausschlaggebend für die Klassifizierung ist die Einhaltung der
unter Abschnitt 1 des Klassifizierungsberichts gemachten Angaben.

Datum der Ausstellung dieser Anlage: 10.01.2019

Diese Anlage ersetzt die am 27.12.2017 erstellte Anlage.