MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN

Außenstelle Erwitte · Auf den Thränen 2 · 59597 Erwitte · Telefon (02943) 897-0 · Telefax (02943) 897 33 · E-Mail: erwitte@mpanrw.de

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231000794
vom 28.05.2020

Auftraggeber: Neschen Coating GmbH
c/o Filmolux Group
Hans-Neschen-Straße 1

31675 Bückeburg

(zur Prüfung von einem anderen Auftraggeber eingereicht*)

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01

Auftragsdatum: 28.01.2020

Kennnummer der notifizierten Prüfstelle: 0432

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Monomere PVC-Selbstklebefolien „FILMOprint Mono 100 GP", „FILMOprint Mono 100 MP", „FILMOprint Mono 100 GP nolite", „FILMOprint Mono 100 MP nolite", „FILMOprint Mono 100 GP nolite", „FILMOprint Mono 100 GR", „FILMOprint Mono 100 MR", „FILMOprint Mono 100 GR nolite" und „FILMOprint Mono 100 MR nolite"

(zur Prüfung unter anderen Bezeichnungen eingereicht*)

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

*) Angaben hierüber befinden sich in den Akten des MPA NRW

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

1 Beschreibung des Bauproduktes

Monomere PVC-Selbstklebefolien der nachstehenden Varianten:

a) „FILMOprint Mono 100 GP", „FILMOprint Mono 100 MP", „FILMOprint Mono 100 GP nolite", „FILMOprint Mono 100 MP nolite", „FILMOprint Mono 100 GP nolite", „FILMOprint Mono 100 GR" und „FILMOprint Mono 100 MR"

Weiße Folien aus kalandriertem PVC mit rückseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis
Dicke der Folien: 100 µm
Glanzgrad der Folien: matt bzw. glänzend
Farbe des Klebers: transparent bzw. grau

b) „FILMOprint Mono 100 GR nolite" und „FILMOprint Mono 100 MR nolite"

Weiße Folien aus kalandriertem PVC mit rückseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis
Dicke der Folien: 120 µm
Glanzgrad der Folien: matt bzw. glänzend
Farbe des Klebers: grau

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	zur Prüfung von einem anderen Auftraggeber eingereicht	231000651-1 vom 20.03.20 231000651-2 vom 20.03.20	**DIN EN ISO 11925 – 2** **DIN EN 13823**

2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung.

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der durchgeführten Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte stetiger Parameter	Anforderung diskreter Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammungsdauer	Flammenausbreitung ≤150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	60	--	ja nein
DIN EN 13823	$FIGRA_{0.2}$ in W/s	7	67	--
	$FIGRA_{0.4}$ in W/s		4	--
	THR_{600s} in MJ		1,3	--
	LFS_{Kante}		--	< Kante
	SMOGRA in m^2/s^2		13	--
	TSP_{600s} in m^2		44	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Baustoff 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/Abfallen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Baustoffs:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
B	**s1**	**d0**

d.h. ***B – s1,d0***

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für die unter Abschnitt 1 beschriebenen Produkte für die Verwendung auf metallischen Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von ≥ 5887,5 kg/m³, einer Dicke von ≥ 0,6 mm und einem Schmelzpunkt von ≥ 1000 °C.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 28.05.2020

Im Auftrag

Dipl.-Ing. Schreiner
Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

Materialprüfungsamt MPA NRW 38 Nordrhein-Westfalen