

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-200517

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller	CONTINENTAL GRAFIX AG Lettenstraße 2 CH-6343 Rotkreuz
Art des Prüfmaterials	weiße Selbstklebefolie aus Vinyl
Bezeichnung des Prüfmaterials	„MyFloorFilm“
Probenahme	durch den Antragsteller
Inhalt des Antrags	Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse B1 "schwerentflammbar" nach DIN 4102, Teil 1
Geltungsdauer des Prüfzeugnisses	31.05.2025
Ergebnis	Das Produkt erfüllt <ul style="list-style-type: none">• aufgeklebt auf metallische Untergründe mit einer Rohdichte von $\geq 2.025 \text{ kg/m}^3$, einem Schmelzpunkt von $\geq 500^\circ\text{C}$ und einer Dicke von $\geq 0,8 \text{ mm}$• aufgeklebt auf metallische Untergründe mit einer Rohdichte von $\geq 5.890 \text{ kg/m}^3$, einem Schmelzpunkt von $\geq 1000^\circ\text{C}$ und einer Dicke von $\geq 0,6 \text{ mm}$ die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998).



Das Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten und 5 Anlagen.

Hinweis: Falls der o.g. Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1, verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.

Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3).

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung. Dieser ist zu führen durch:

- eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder durch
- ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis oder durch
- eine Zustimmung im Einzelfall

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

Das Prüfzeugnis darf ohne vorherige Zustimmung der Prüfstelle nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand

PN 31251 und PN 31418 (Nachlieferung):

„MyFloorFilm“ -weiße Selbstklebefolie aus Vinyl-

Seite A: Vorderseite, weiß / Seite B: Klebeseite, grau

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Gesamtdicke $\approx 0,25$ mm / Gesamtflächengewicht ≈ 286 g/m²

Dicke der Selbstklebefolie $\approx 0,12$ mm

Flächengewicht der Selbstklebefolie ≈ 171 g/m²

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Baustoffes liegen der Prüfstelle nicht vor. Muster sind hinterlegt.

2. Herstellung und Vorbehandlung der Proben

Aus dem Material wurden Proben mit den Abmessungen 1000 mm x 190 mm zur Beflammung im Brandschacht herausgeschnitten.

Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.

Die Folien wurden auf Aluminiumblech in ein Dicke von ca. 1,0 mm gemäß DIN 4102-16: 2015-09, Punkt 4.4, d, II aufgeklebt.

3. Probenanordnung -aufgeklebt auf Aluminiumblech-

#3546: Längsrichtung

#3576: Querrichtung

#3582: Querrichtung

#3583: Querrichtung

4. Prüfdatum KW 21 bis KW 23 in 2020

5. Versuchsergebnisse Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)



Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper						Dimension
	Versuchs-Nr.	#3546	#3576	#3582	#3583	---	---	
Beflammung	Richtung	längs	quer	quer	quer	---	---	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	7	7	7	7	---	---	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante	80	70	80	80	---	---	cm
3	Zeitpunkt ¹⁾	0:44	0:43/1:17	0:49	0:38	---	---	min:s
4	Durchschmelzen / Durchbrennen (Schaum) Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	---	---	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen	---	---	---	---	---	---	min:s
	Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	
6	Verfärbungen	---	---	---	---	---	---	min:s
	Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
9	stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	---	
	Brennend abfallende Probenteile	./.	./.	./.	./.	./.	./.	min:s