



PRÜFZEUGNIS

903 7032 000-7

Auftraggeber: DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.
Rue Général Patton
2984 Luxembourg
LUXEMBOURG

Betreff: Prüfung des Brandverhaltens nach DIN 4102-1,
Baustoffklasse B2

Prüfmaterial: PU-Klebeschäum
"Volumen-Aerosolklebstoff ClearoPAG 167plus"

Datum: 15. Oktober 2021

Gültigkeitsdauer: bis 30. September 2026

Hinweis: Falls der oben genannte Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß
MBO § 2, Abs. 10 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. 1).

**Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls
notwendigen baurechtlichen/ bauaufsichtlichen
Nachweis nach Landesbauordnung.**

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als
Grundlage dienen:

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

Die Erläuterungen in DIN 4102-1, Anhang D, *insbesondere
zur Fremdüberwachung*, sind besonders zu beachten.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 4 Textseiten und 0 Beilagen. Textseiten und Beilagen sind mit unserem Dienstsiegel versehen. Die
Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfzeugnisses, sowohl in vollem als auch in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung
zur Werbung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig. Das Prüfzeugnis wird unbeschadet der
Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.

Am 07. Januar 2019 hatten Sie uns mit der Durchführung von Brandversuchen zum Nachweis der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1 beauftragt.

1. Materialbeschreibung und Materialdaten

1-komponentiger Kleber auf Polyurethan-Basis (PU).

Rohdichte: 35 kg/m³ (freigeschäumt) *
35 kg/m³ (in der Fuge) *

*) Herstellerangaben

Anwendungsgebiet: Verklebung

Handelsbezeichnung: "Volumen-Aerosolklebstoff ClearoPAG 167plus"

Probenahme: durch Auftraggeber

Eingang: 30. August 2021 (Eingangs-Nr. 21/218)

Menge: je Rohdichte 15 Proben, 190 mm x 45 mm x 60 mm
je Rohdichte 15 Proben, 230 mm x 45 mm x 60 mm

2. Probenherstellung

Die Proben wurden vom Auftraggeber durch Ausschäumen einer Fuge mit einer Breite von 20 mm und einer Tiefe von 60 mm zwischen Gipsplatten nach EN 520 (Dicke jeweils 12,5 mm) hergestellt.

3. Versuchsdurchführung

Die Prüfung erfolgte nach DIN 4102-1: 1998, Abschnitt 6.2.5, bei Flächenbeflammung 40 mm oberhalb des unteren Randes in der Mitte der Probe sowie bei Kantenbeflammung an der unteren Probenkante.



4. Versuchsergebnisse

Versuch Nr.		7	8	9	10	11	12
Brandbeanspruchung*		F	K				
Entzündung	s	sofort					
Größte Flammenhöhe							
innerhalb 20 s	cm	13	13	14	14	14	13
erreicht nach	s	15	15	15	11	10	11
Messmarke erreicht nach	s	-	-	-	-	-	-
Flammen erloschen nach	s	15	15	15	15	15	15
Flammen gelöscht nach	s	-	-	-	-	-	-
Ende des Nachglimmens	s	-	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung		gering					
Brennendes Abtropfen		-	-	-	-	-	-
Filterpapier entzündet nach	s	-	-	-	-	-	-

*) K = Kantenbeflammung; F = Flächenbeflammung

5. Beurteilung

Alle geprüften Proben bestanden die Prüfung nach DIN 4102-1: 1998, Abschnitt 6.2.5.

Damit erfüllt der in Abschnitt 1 beschriebene PU-Klebeschaum die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1: 1998.

Probenteile fielen weder brennend, noch glimmend ab. Damit gilt der Baustoff bei der Prüfung nach DIN 4102-1: 1998, Abs. 6.2.5. als nicht brennend abtropfend / abfallend nach Abs. 6.2.6.



6. Hinweise

- 6.1 Der PU-Klebeschaum ist nach DIN 4102-1: 1998, Abschnitt 7 mit folgender Kennzeichnung zu versehen:

DIN 4102 – B2

- 6.2 Die Einstufung in die Baustoffklasse B2 gilt nur für den in Abschnitt 1 beschriebenen PU-Klebeschaum für eine Fugenbreite von 20 mm, für eine Fugentiefe von ≥ 60 mm, einer Rohdichte von 35 kg/m^3 nur auf Untergründen, die den Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 entsprechen sowie auf Untergründen aus Gipsplatten mit einer Rohdichte $\geq 450 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke ≥ 12 mm.

Im Verbund mit anderen Baustoffen kann ihr Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die vorgenannte Klassifizierung nicht mehr gültig ist. Das Brandverhalten des PU-Klebeschaums im Verbund mit anderen Baustoffen ist nach DIN 4102-1: 1998 gesondert nachzuweisen.

Wird der PU-Klebeschaum mit brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten gesondert nachzuweisen.

- 6.3 Die Gültigkeitsdauer der Beurteilung in Abschnitt 5 dieses Prüfzeugnisses endet am 30. September 2026. Die Gültigkeitsdauer kann auf Antrag verlängert werden. Hierzu sind Überprüfungsversuche notwendig.
- 6.4 Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein gegebenenfalls erforderliches „Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis“ oder eine „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“.

Abteilung Brandschutz
Referat Brandverhalten von Baustoffen

Der Prüfenieur

Dipl.-Ing. (FH) Frank Waibel



Die Leiterin der Prüfstelle

Dipl.-Ing. Sabrina Heldele-Twietmeyer