

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-210420-2

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Antragsteller	ABITEX SRL Via E. Fermi 9/11 I-35010 Cadoneghe (PD)
Art des Prüfmaterials	Gewebe aus 100% Polyester FR, einseitig mit Acrylatbeschichtung Farbe: weiß / beige
Bezeichnung des Prüfmaterials	„CENTOPERCENTO“
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	30.04.2026
Ergebnis	Das geprüfte Produkt erfüllt freihängend oder im Abstand größer 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen, die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998).



Das Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten und 6 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 32967: „CENTOPERCENTO“ Farbe: weiß / beige

-Gewebe aus 100% Polyester FR, einseitig mit Acrylatbeschichtung-
Seite A: weiß, beschichtet / Seite B: beige

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke \approx 0,26 mm Flächengewicht \approx 295 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.

3. Probenanordnung -freihängend-

- #4392: Beflammung der Seite A in Kettrichtung
- #4393: Beflammung der Seite B in Kettrichtung
- #4394: Beflammung der Seite B in Schussrichtung
- #4395: Beflammung der Seite B in Schussrichtung
- #4396: Beflammung der Seite B in Schussrichtung



4. Prüfdatum

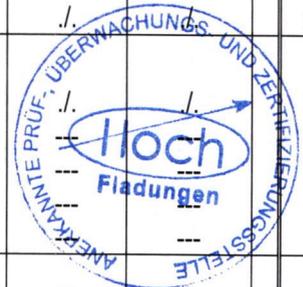
KW 13 und KW 14 in 2021

5. Versuchsergebnisse

Die Prüfung erfolgte gemäß DIN 4102 (Mai 1998)

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#4392	#4393	#4394	#4395	#4396	
Beflammung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite B Schuss	Seite B Schuss	Seite B Schuss	
1	Nr. Probenanordnung gem. DIN 4102/T15, Tab. 1	1	1	1	1	1	
2	Maximale Flammenhöhe über Probenunterkante Zeitpunkt ¹⁾	70	70	80	80	80	cm min:s
3		0:09	0:07	0:09	0:08	0:08	
4	Durchschmelzen / Durchbrennen Zeitpunkt ¹⁾	0:08	0:06	0:05	0:07	0:06	min:s
5	Feststellungen a. d. Probenrückseite Flammen/Glimmen Zeitpunkt ¹⁾	---	---	---	---	---	min:s
6	Verfärbungen Zeitpunkt ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
7	Brennendes Abtropfen Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
8	Umfang vereinzelt abtropfendes Probenmaterial ²⁾ stetig abtropfendes Probenmaterial ²⁾	---	---	---	---	---	
9		---	---	---	---	---	
10	Brennend abfallende Probenteile Beginn ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
11	Umfang vereinzelt abfallende Probenteile ²⁾ stetig abfallende Probenteile ²⁾	---	---	---	---	---	
12		---	---	---	---	---	

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#4392	#4393	#4394	#4395	#4396	
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite B Schuss	Seite B Schuss	Seite B Schuss	
13	<u>Dauer des Weiterbrennens auf dem Siebboden (max.)</u>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
14	<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes/abfallendes Material: Zeitpunkt ¹⁾</u>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
15	<u>Vorzeitiges Versuchsende Ende des Brandgeschehens an den Proben ¹⁾</u>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
16	<u>Zeitpunkt d. ggf. erfolgten Versuchsabbruchs ¹⁾</u>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
17	<u>Nachbrennen nach Versuchsende Dauer ¹⁾</u>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
18	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	
19	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	
20	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	
21	Flammenlänge	---	---	---	---	---	cm
22	<u>Nachglimmen nach Versuchsende Dauer ¹⁾</u>	./.	./.	./.	./.	./.	min:s
23	Anzahl der Proben	---	---	---	---	---	
24	<u>Ort des Auftretens Untere Probenhälfte ²⁾</u>	---	---	---	---	---	
25	<u>Obere Probenhälfte ²⁾</u>	---	---	---	---	---	
26	Probenvorderseite ²⁾	---	---	---	---	---	
27	Probenrückseite ²⁾	---	---	---	---	---	
28	<u>Rauchdichte ≤ 400 % * min</u>	20	25	22	22	24	% * min
29	<u>> 400 % * min⁴⁾</u>	---	---	---	---	---	% * min
30	<u>Diagramm in Anlage Nr.</u>	1	2	3	4	5	
31	<u>Restlängen: Einzelwerte³⁾</u>						
	Probe 1	41	42	36	35	42	cm
	Probe 2	40	34	41	36	37	cm
	Probe 3	38	32	39	36	31	cm
	Probe 4	44	47	39	35	42	cm
32	<u>Mittelwert Einzelversuch ³⁾</u>	41	39	39	36	38	cm
33	<u>Foto des Probekörpers in Anlage Nr.</u>	1	2	3	4	5	
34	<u>Rauchgastemperatur Maximum des Mittelwertes</u>	119	110	111	110	111	°C
35	<u>Zeitpunkt ¹⁾</u>	09:54	09:45	10:00	09:45	09:51	min:s
36	<u>Diagramm in der Anlage Nr.</u>	1	2	3	4	5	
37	<u>Bemerkungen: keine</u>						



1) Zeitangaben ab Versuchsbeginn

2) Zutreffendes angekreuzt

3) Bei Feuerschutzmitteln Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt.

4) sehr starke Rauchentwicklung

6. Erläuterungen zur Versuchsdurchführung

-keine-

7. Zusammenfassung der Ergebnisse und ergänzende Feststellung zum Brandverhalten

Zeilen Nr.	Messwert-Art	Messwert für Probekörper					Dimension
	Versuchs-Nr.	#4392	#4393	#4394	#4395	#4396	
Beflam- mung	Seite Richtung	Seite A Kette	Seite B Kette	Seite B Schuss	Seite B Schuss	Seite B Schuss	
1	Mittlere Restlänge	41	39	39	36	38	cm
2	Max. mittlere Rauchgastemperatur	119	110	111	110	111	°C
3	Rauchdichte	20	25	22	22	24	%min
4	Bemerkungen: -keine-						

Nach DIN 4102 Teil1 müssen schwerentflammbare Baustoffe auch die Anforderungen der Baustoffklasse B2 erfüllen.

Gemäß zusätzlicher Prüfungen im Brennkasten ist dies der Fall (siehe Anlage 6).

8. Besondere Hinweise

- Die genannten Ergebnisse gelten nur für den in Abschnitt 1 beschriebenen Baustoff. Im Verbund mit zusätzlichen Materialien (Beschichtung, Untergrund) kann sich das Brandverhalten ändern.
- Dieses Prüfzeugnis gilt nicht als Nachweis des Brandverhaltens nach Bewitterung im Freien, Waschen und chemisch Reinigen.
- Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3).
- Das Prüfzeugnis ist kein Ersatz für eine bauaufsichtliche Zulassung oder ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Es wird unbeschadet eventueller Rechte Dritter erteilt.
- 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.

9. Geltungsdauer

Dieses Prüfzeugnis gilt bis zum auf der Seite 1 genannten Zeitpunkt, falls sich die Prüfvorschriften und Beurteilungsgrundlagen, dem Stand der Technik folgend, nicht vorzeitig ändern.

Fladungen, den 13.04.2021

Sachbearbeiter:



(Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hammer)

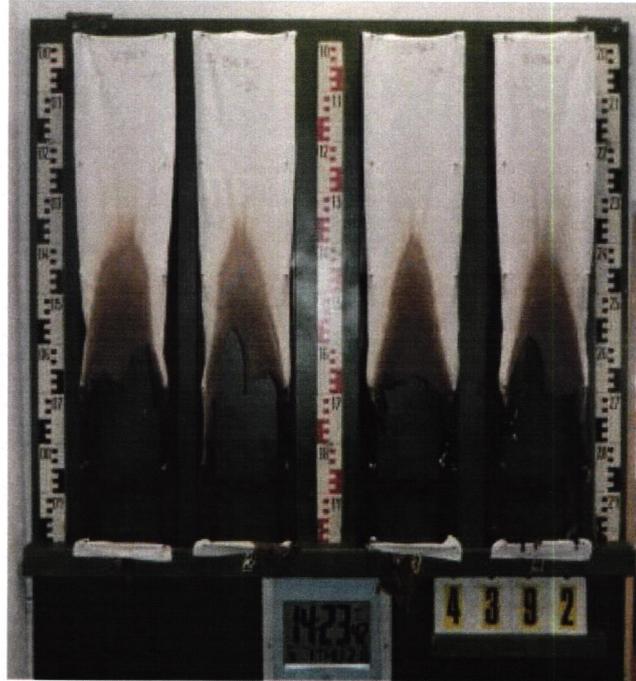


Leiter der Prüfstelle:



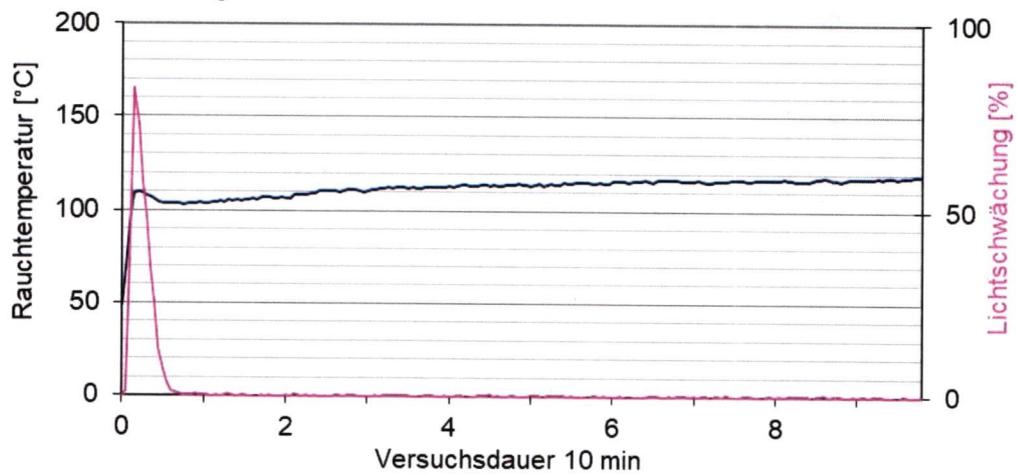
(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)

Brandschachtprüfung #4392



Messdaten

#4392, PN32967: ABITEX SRL, "CENTOPERCENTO", A+K
max. Rauchttemperatur: 119°C, Rauch-Integral: 20%min
Restlänge: 41 cm



Brandschachtprüfung #4393

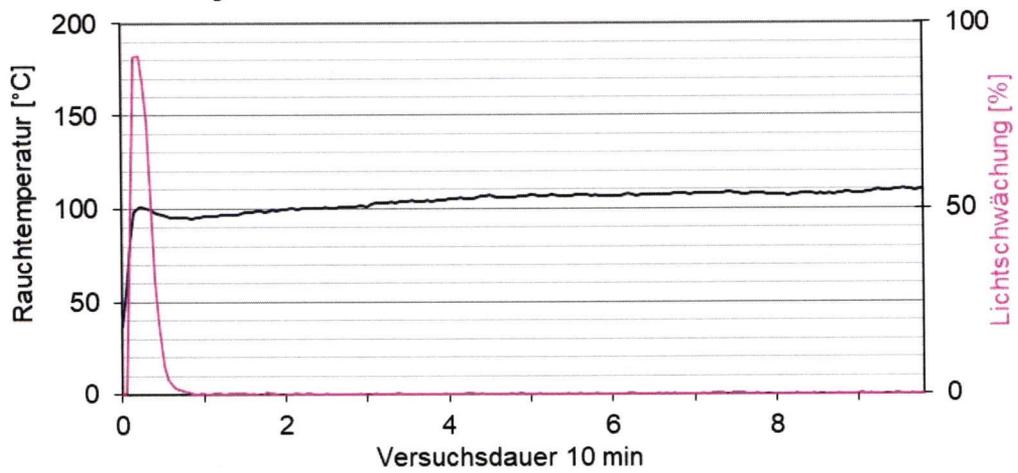


Messdaten

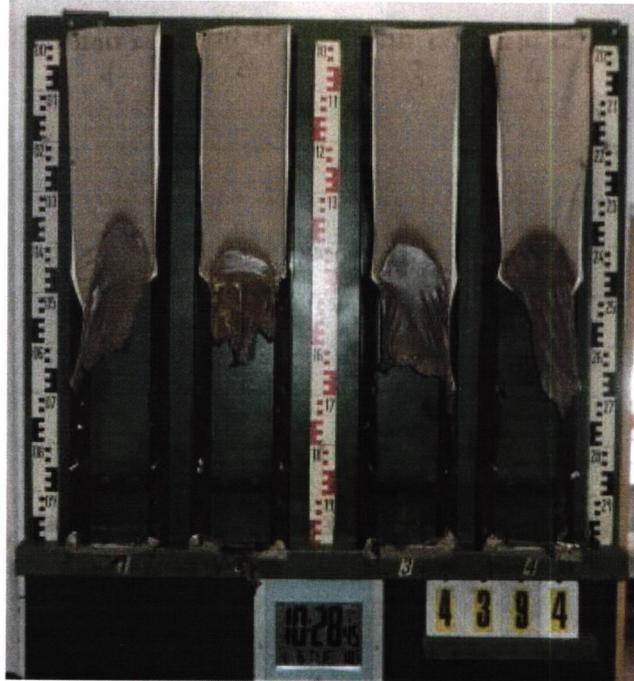
#4393, PN32967: ABITEX SRL, "CENTOPERCENTO", B+K

max. Rauchttemperatur: 110°C, Rauch-Integral: 25%/min

Restlänge: 39 cm

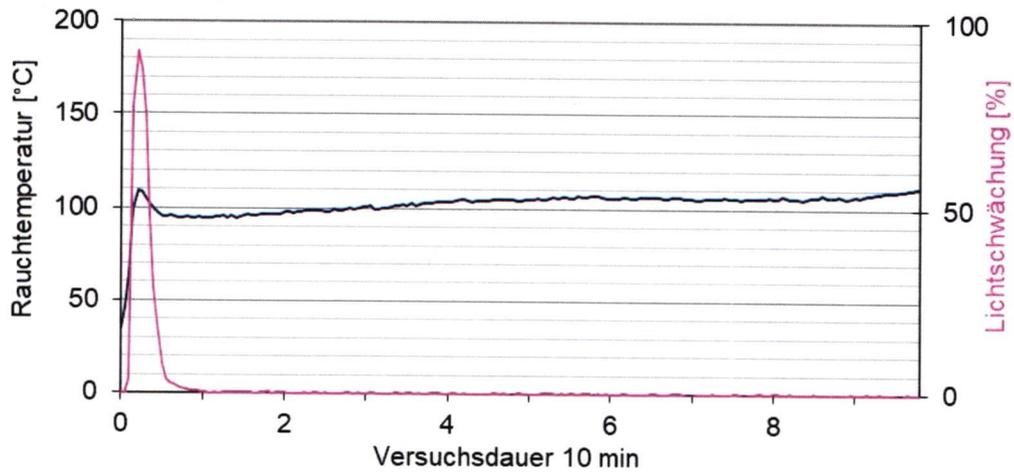


Brandschachtprüfung #4394

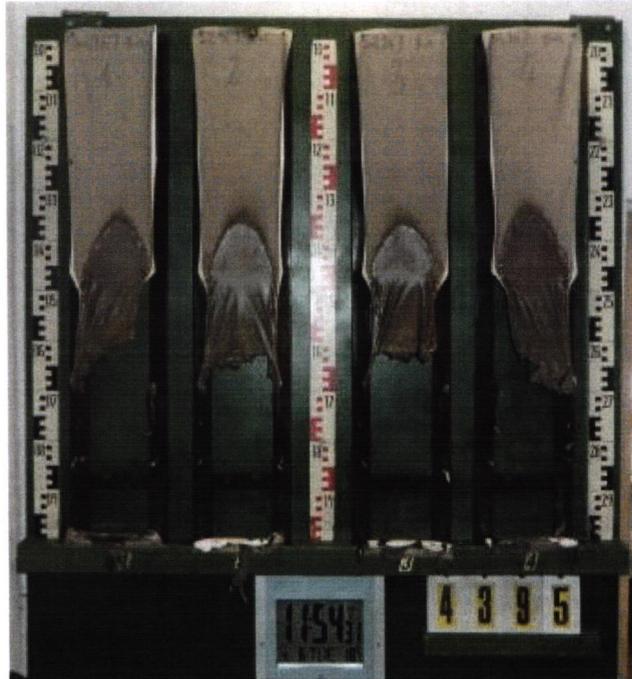


Messdaten

#4394, PN32967: ABITEX SRL, "CENTOPERCENTO", B+S
max. Rauchtemperatur: 111°C, Rauch-Integral: 22%min
Restlänge: 39 cm

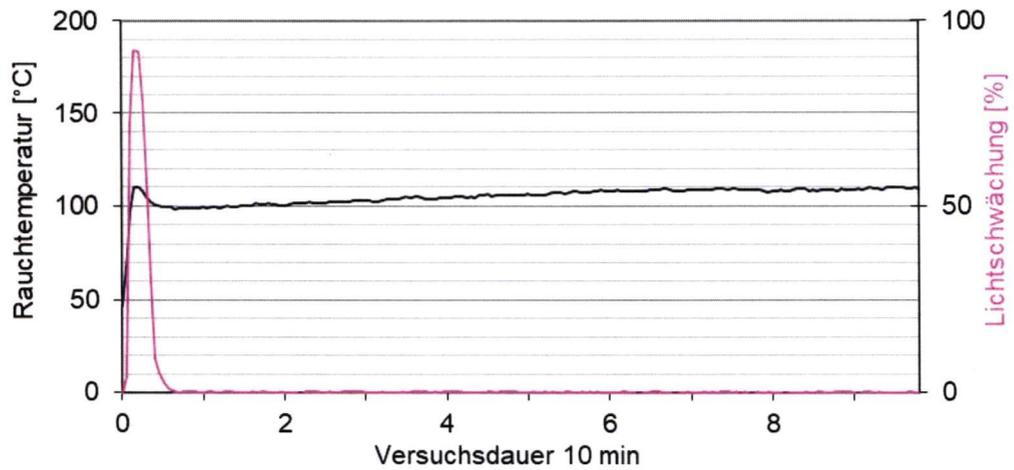


Brandschachtprüfung #4395

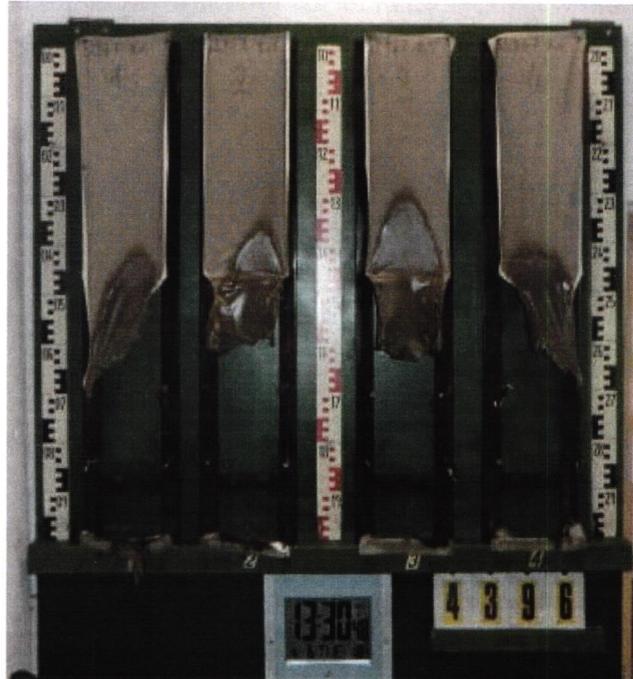


Messdaten

#4395, PN32967: ABITEX SRL, "CENTOPERCENTO", B+S
max. Rauchtemperatur: 110°C, Rauch-Integral: 22%min
Restlänge: 36 cm

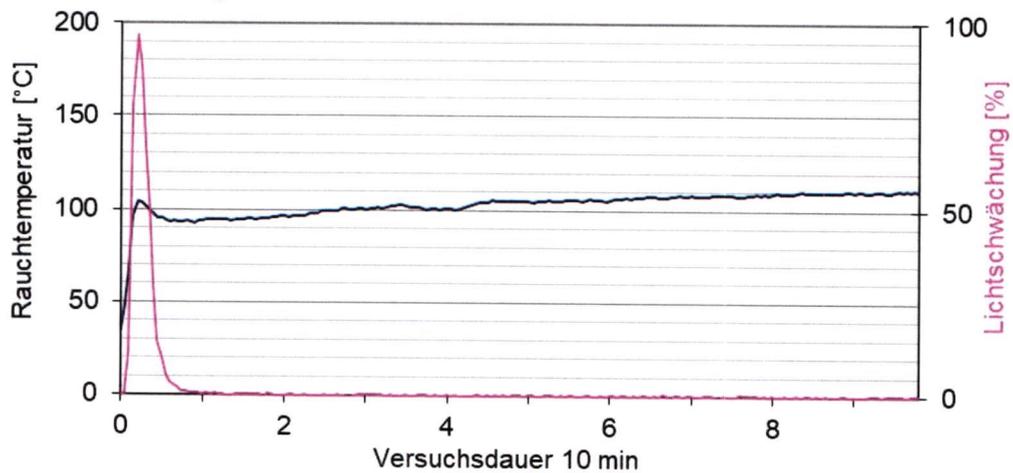


Brandschachtprüfung #4396



Messdaten

#4396, PN32967: ABITEX SRL, "CENTOPERCENTO", B+S
max. Rauchttemperatur: 111°C, Rauch-Integral: 24%min
Restlänge: 38 cm



Einreihung in die Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

1. **Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand** s. Seite 2
2. **Herstellung und Vorbehandlung der Proben**
Aus dem Material wurden Proben für den Kanten- und Flächentest herausgeschnitten.
Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.
3. **Probenanordnung**
 - freihängend
 - Beflammung der Seite A bzw. der Seite B in Kett- und Schussrichtung
4. **Prüfdatum** KW 12 in 2021
5. **Versuchsergebnisse**

PN 32967: Seite A in Schussrichtung	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Einheit
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	1	--	3	--	--	--	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	12	12	12	12	12	--	10	--	--	--	--	--	cm
Zeitpunkt	12	15	14	14	15	--	15	--	--	--	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	12	15	14	14	15	--	15	--	--	--	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	17	17	18	17	18	--	17	--	--	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	stark						stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	--	./.	--	--	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 3cm H 11cm.													

PN 32967: Zusatzprüfungen	Kantenbeflammung						Flächenbeflammung						Einheit
Proben Nr.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Entzündung ¹⁾	1	1	1	--	--	--	3	3	3	--	--	--	./.
Erreichen d. Messmarke ¹⁾²⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
max. Flammenhöhe	12	12	12	--	--	--	8	8	10	--	--	--	cm
Zeitpunkt	15	12	12	--	--	--	15	15	15	--	--	--	./.
Selbstverlöschen der Flammen ¹⁾	15	12	12	--	--	--	19	18	19	--	--	--	./.
Ende des Glimmens ¹⁾	18	18	18	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	stark						stark						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	--	--	--	./.	./.	./.	--	--	--	s
Das Material ist ausgebrannt/zerstört bis max. B 3cm H 11cm.													

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn

-/- kein Auftreten des Ereignisses

²⁾ innerhalb 20 Sekunden

-- keine Angabe

6. **Bemerkungen und Erläuterungen zur Versuchsdurchführung** -keine-
7. **Beurteilung bezüglich brennenden Abtropfens/Abfallens**
Das geprüfte Produkt zeigt kein brennendes Abtropfen / Abfallen.