



Technische Universität München

Prüfzeugnis Test Certificate

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1:1998,
Baustoffklasse B1
for proofing fire behaviour according to DIN 4102-1:1998,
class B1

HFM

notifizierte Stelle / notified body
No. 0797
BAY06

Prüf- und Zertifizierungsbereich
Brand

Winzererstraße 45
80797 München
Germany

Tel. +49.89. 289 29620

fire.fse@ed.tum.de
www.cce.ed.tum.de/fse

B26156

Eigentümer des Berichts
Owner of the report Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
83413 Fridolfing
Deutschland / Germany

Prüfmaterial
Testing material Fugendichtmasse transparent, weiß, grau
und schwarz
*Joint sealant transparent, white, grey and
black*

„OTTOSEAL S94“

Verwendung
Application Siehe Punkt 6.
see clause 6.

Datum der Erstellung
Date of issue 19.05.2026

Geltungsdauer
Validity 19.05.2031

Das Prüfzeugnis hat <i>The test certificate has</i>	16	Seiten und <i>pages and</i>	8	Anlagen. <i>appendixes.</i>
--	-----------	--------------------------------	----------	--------------------------------

Das geprüfte Material erfüllt bei der genannten Verwendung die Anforderungen nach DIN 4102-1, Baustoffklasse B1.

For the specified purposes, the tested material fulfills the requirements of class B1 according to DIN 4102-1.

Dieses Prüfzeugnis gilt nur für die oben angegebene Verwendung.

This test certificate is only valid for the product application given above.

Hinweise / Warnings:

Dieses Prüfzeugnis ist kein bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis!

This test certificate does not represent type approval or certification of the product!

Das Prüfzeugnis darf in Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden, andernfalls muss die Zustimmung der HFM eingeholt werden.

The test certificate may be published or copied unaltered in form or content, otherwise the consent of the HFM is required.

Das Prüfzeugnis ist zweisprachig; im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

The test certificate has been issued bilingually; in case of doubt, the German wording will prevail.

Auftrag zur Erstellung des Prüfzeugnisses / *Request to issue a test report:* 02.02.2026

1 Probenbeschreibung und Materialdaten**Sample description and material data****Probenbeschreibung****Sample description**

Eingangsnummer bei HFM: E7938

Number of receipt at HFM: E7938

20 Kartuschen transparenter neutral vernetzender Silikonfugendichtstoff OTTOSEAL® S94 (ehemals Novasil S94); **Material für die 5 jährige Freibewitterung**

Farbe: transparent

Beschriftung / Charge: 0048771

Inhalt: 310 ml / Kartusche

Kennzeichnung: Durch Ü-Zeichen P-HFM 004069

Baustoffklasse: nach DIN 4102-B1

Probenentnahme des Prüfmaterials: durch Antragsteller

Eingangsdatum bei HFM: 28.04.2000

*20 cartridges transparent neutral-curing silicone joint sealant OTTOSEAL ® S94 (formerly Novasil S94), **material for the 5 year outdoor exposure***

Colour: transparent

Lettering / Charge: 0048771

Contents: 310 ml / cartridge

Marking: Ü-sign: P-HFM 004069

Building material class: DIN 4102-B1

Sampling of the specimen: by the client

Date of receipt at HFM: 28.04.2000

Eingangsnummer bei HFM: E17392

Number of receipt at HFM: E17392

1 Karton mit 20 Kartuschen neutrales Brandschutz-Silicon

Bezeichnung^{*)}: OTTOSEAL S 94 MEKO frei

Beschriftung: -

Herstellwerk^{**)}: Fridolfing

Farbe: C00 transparent farblos

Inhalt^{**)}: 310 ml

Fertigungsdatum^{**)}: -

Charge^{**)}: 71190501

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 20.11.2017

1 box of 20 cartridges neutral fire protection silicone

Name: OTTOSEAL S 94 MEKO free

Labeling: -

Manufacturing plant^{*)}: Fridolfing

Colour: C00 transparent colorless

Contents^{*)}: 310 ml

Date of production^{*)}: -

Charge No.^{*)}: 71190501

Date of production: -

Sampling of specimen: by the client

Marking: -

Date of receipt at the HFM: 20.11.2017

Eingangsnummer bei HFM: E18412

Number of receipt at HFM: E18412

40 Kartuschen neutral vernetzender 1K-Silikon-Dichtstoff – MEKO frei

Bezeichnung^{*)}: Ottoseal S 94

Beschriftung: CE

Herstellwerk^{*)}: Fridolfing

Farbe: C04 schwarz

Inhalt^{*)}: 310 ml

Fertigungsdatum^{*)}: -

Charge^{*)}: 80937731

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 15.11.2018

1 box of 40 cartridges neutral 1K-fire protection silicone – MEKO free

Name: OTTOSEAL S 94

Labeling: CE-mark

Manufacturing plant^{*)}: Fridolfing

Colour: C04 black

Contents^{*)}: 310 ml

Date of production^{*)}: -

Charge^{*)}: 80937731

Date of production: -

Sampling of specimen: by the client

Marking: -

Date of receipt at the HFM: 15.11.2018

Eingangsnummer bei HFM: E21052

Number of receipt at HFM: E21052

1 Karton mit 20 Kartuschen Brandschutz Silikon

Bezeichnung^{*)}: Brandschutzsilikon

Beschriftung: -

Farbe: weiß 04376851 bis 01.2022

Inhalt^{*)}: 310 ml

Fertigungsdatum^{*)}: 2021

Charge^{*)}: 75017521-1

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 18.02.2021

1 box of 20 cartridges fire protection silicone

Name: fire retardant silicone

Labeling: -
Colour: white 04376851 till 01.2022
Contents^{)}: 310 ml*
Date of production^{)}: 2021*
Charge^{)}: 75017521-1*
Sampling of specimen: by the client
Marking: -
Date of receipt at the HFM: 18.02.2021

Eingangsnummer bei HFM: E26029

Number of receipt at HFM: E26029

3 Kartons mit je 20 Stück Silikon-Dichtstoff auf Oxim-Basis neutral vernetzend – MEKO-frei^{*)}
Bezeichnung^{*)}: Ottoseal S94, transparent
Beschriftung: CE-Zeichen
Farbe^{*)}: C00, transparent farblos
Inhalt^{*)}: 310 ml
Fertigungsdatum^{*)}: -
Charge^{*)}: 53663331
Probenahme: Antragsteller
Entnahmekennzeichnung: -
Eingangsdatum bei HFM: 30.01.2026

3 cartons, containing 20 units of neutral-curing oxime-based silicone sealant – MEKO-free^{)}*

Name^{)}: Ottoseal S94, transparent*
Labeling: CE marking
Colour^{)}: C00, transparent colorless*
Contents^{)}: 310 ml*
Date of production^{)}: -*
Charge^{)}: 53663331*
Sampling of specimen: by the client
Marking: -
Date of receipt at the HFM: 30.01.2026

Eingangsnummer bei HFM: E26030

Number of receipt at HFM: E26030

3 Kartons mit je 20 Stück Silikon-Dichtstoff auf Oxim-Basis neutral vernetzend – MEKO-frei^{*)}
Bezeichnung^{*)}: Ottoseal S94, weiß
Beschriftung: CE-Zeichen
Farbe^{*)}: C01, weiß
Inhalt^{*)}: 310 ml
Fertigungsdatum^{*)}: -
Charge^{*)}: 60523191
Probenahme: Antragsteller
Entnahmekennzeichnung: -
Eingangsdatum bei HFM: 30.01.2026

3 cartons, containing 20 units of neutral-curing oxime-based silicone sealant – MEKO-free^{)}*

Name^{)}: Ottoseal S94, white*
Labeling: CE marking
Colour^{)}: C01, white*
Contents^{)}: 310 ml*
Date of production^{)}: -*
Charge^{)}: 60523191*
Sampling of specimen: by the client
Marking: -

Date of receipt at the HFM: 30.01.2026

Eingangsnummer bei HFM: E26031

Number of receipt at HFM: E26031

3 Kartons mit je 20 Stück Silikon-Dichtstoff auf Oxim-Basis neutral vernetzend – MEKO-frei^{**)}

Bezeichnung^{**)}: Ottoseal S94, grau

Beschriftung: CE-Zeichen

Farbe^{**)}: C02, grau

Inhalt^{**)}: 310 ml

Fertigungsdatum^{**)}: -

Charge^{**)}: 51706901

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 30.01.2026

*3 cartons, containing 20 units of neutral-curing oxime-based silicone sealant – MEKO-free^{**)}*

*Name^{**)}: Ottoseal S94, grey*

Labeling: CE marking

*Colour^{**)}: C02, grey*

*Contents^{**)}: 310 ml*

*Date of production^{**)}: -*

*Charge^{**)}: 51706901*

Sampling of specimen: by the client

Marking: -

Date of receipt at the HFM: 30.01.2026

Eingangsnummer bei HFM: E26032

Number of receipt at HFM: E26032

3 Kartons mit je 20 Stück Silikon-Dichtstoff auf Oxim-Basis neutral vernetzend – MEKO-frei^{**)}

Bezeichnung^{**)}: Ottoseal S94, schwarz

Beschriftung: CE-Zeichen

Farbe^{**)}: C024, schwarz

Inhalt^{**)}: 310 ml

Fertigungsdatum^{**)}: -

Charge^{**)}: 54700551

Probenahme: Antragsteller

Entnahmekennzeichnung: -

Eingangsdatum bei HFM: 30.01.2026

*3 cartons, containing 20 units of neutral-curing oxime-based silicone sealant – MEKO-free^{**)}*

*Name^{**)}: Ottoseal S94, black*

Labeling: CE marking

*Colour^{**)}: C024, black*

*Contents^{**)}: 310 ml*

*Date of production^{**)}: -*

*Charge^{**)}: 54700551*

Sampling of specimen: by the client

Marking: -

Date of receipt at the HFM: 30.01.2026

^{**)} Angaben des Antragstellers / client data

Materialdaten

material data

Eingangs-Nr. <i>Number of receipt</i>	E7938	E17392	E18412	E21052	Einheit <i>Unit</i>
Trockenrohddichte ca. <i>Dry density approx.</i>	1270 ^{*)}	1031 ^{*)}	1195 ^{*)}	1187 ^{*)}	kg/m ³

Eingangs-Nr. <i>Number of receipt</i>	E26029	E26030	E26031	E26032	Einheit <i>Unit</i>
Trockenrohddichte ca. <i>Dry density approx.</i>	1034 ^{*)}	1188 ^{*)}	1193 ^{*)}	1186 ^{*)}	kg/m ³

^{*)} Werte wurden aus drei Referenzproben mittels Auftrieb ermittelt / *values were determined from three reference samples by buoyancy method*

^{**)} Angaben des Antragstellers / *client data*

2 Probenvorbereitung

Preparation of the samples

Jeweils zwei Faserzementstreifen mit den Abmessungen 1000 mm × 80 mm × 15 mm (L × B × D) wurden parallel zueinander mit einem Abstand von 30 mm verschraubt. Die so entstandene Fuge zwischen den Platten von 1000 mm × 30 mm × 15 mm (L × B × D) wurde anschließend mit dem Probenmaterial ausgefüllt. Aus den so hergestellten Probekörpern wurden zudem die Prüfkörper für die Kleinbrennerprüfung zugeschnitten.

Two fibre-cement stripes with dimensions of 1000 mm × 80 mm × 15 mm (L × W × D) were mounted parallel to each other with a 30 mm gap between them. The resulting gap between the boards, of 1000 mm × 30 mm × 15 mm (L × W × D), was subsequently filled with the test material. The specimens for the small burner test were also cut from the test assemblies thus produced.

3 Konditionierung

Conditioning

Die Prüfkörper wurden entsprechend DIN 4102-16 bei 23 °C / 50 % r. F. ausklimatisiert.
The test specimens were conditioned according to DIN 4102-16 at 23 °C / 50 % r. h..

4 Brandschachtprüfung

Testing in the Brandschacht

Die Prüfung wurde gemäß DIN 4102-16:1998 (V1749), DIN 4102-16:2015 (V4933, V5091) und DIN 4102-16:2021 (V5432, V6038, V6039, V6040, V6041) durchgeführt.
The testing was performed in accordance with DIN 4102-16:1998 (V1749), DIN 4102-16:2015 (V4933, V5091) and DIN 4102-16:2021 (V5432, V6038, V6039, V6040, V6041).

4.1 Probenanordnung gemäß DIN 4102-15, Tab. 1

Sample mounting according to DIN 4102-15, table 1

Probenhalter-Nr. 7
Specimens holder No. 7

Die Proben wurden freihängend geprüft.
The specimens were tested in a free-hanging configuration.

	Probekörperwerte / <i>sample's values</i>			Einheit / <i>unit</i>
	A	B	C	
Eingangs-Nr. / <i>no. of receipt</i>	E7938	E17392	E18412	
Versuchs-Nr. / <i>test no.</i>	V1749	V4933	V5091	
Bemerkung / <i>Remark</i>	5-jährige Alterungsprüfung / <i>5-year aging test</i>	-	-	
Farbe / <i>Colour</i>	transparent / <i>transparent</i>	transparent / <i>transparent</i>	schwarz / <i>black</i>	
<u>Rauchgastemp. / <i>smoke temperature</i></u> Maximum des Mittelwertes / <i>max. of the mean value</i> Zeitpunkt / <i>time</i> *)	106 10:00	97 10:00	106 09:55	°C min:s
Diagramm in Anlage Nr. / <i>chart in appendix no.</i>	1	2	3	
<u>Maximale Flammenhöhe / <i>maximum flame height</i></u> über Probenunterkante / <i>over lower edge</i> Zeitpunkt / <i>time</i> *)	60 08:20	60 08:15	60 08:40	cm min:s
<u>Restlängen / <i>remaining length</i></u> Einzelwerte / <i>single values</i>				
Probe 1 / <i>sample 1</i>	50	52	52	cm
Probe 2 / <i>sample 2</i>	48	54	53	cm
Probe 3 / <i>sample 3</i>	47	54	55	cm
Probe 4 / <i>sample 4</i>	51	52	56	cm
Mittelwert / <i>mean value</i> **)	49	53	54	cm

	Probekörperwerte / <i>sample's values</i>			Einheit / <i>unit</i>
	D	E	F	
Eingangs-Nr. / <i>no. of receipt</i>	E21052	E26029	E26030	
Versuchs-Nr. / <i>test no.</i>	V5432	V6038	V6039	
Bemerkung / <i>Remark</i>	-	-	-	
Farbe / <i>Colour</i>	weiß / <i>white</i>	transparent / <i>transparent</i>	weiß / <i>white</i>	
Datum der Prüfung / <i>date of test</i>	15.04.2021	13.05.2026	13.05.2026	
<u>Entflammung im Brennerbereich / <i>Inflammation in the impingement area</i></u> Zeitpunkt / <i>time</i> *)	00:01	00:08	00:08	min:s
<u>Feststellungen an der Probenrückseite / <i>phenomena at specimen back side</i></u> Flammen / Glimmen / <i>flames / smouldering</i> Zeitpunkt / <i>time</i> *)	-	-	-	min:s
Verfärbungen / <i>colouring</i> Zeitpunkt / <i>time</i> *)	-	-	-	min:s
<u>Durchschmelzen / Durchbrennen / <i>melting or burning through</i></u> Zeitpunkt / <i>time</i> *)	-	-	-	min:s
<u>Brennendes Abtropfen / <i>burning droplets</i></u> von / <i>from</i> - bis / <i>to</i> *)	-	-	-	min:s
<u>Beeinträchtigung der Brennerflamme durch abtropfendes / abfallendes Material / <i>impairment of the burner flame by dropping / falling material</i></u> Zeitpunkt / <i>time</i> *)	-	-	-	min:s

	Probekörperwerte / <i>sample's values</i>			Einheit / <i>unit</i>
	D	E	F	
Eingangs-Nr. / <i>no. of receipt</i>	E21052	E26029	E26030	
Versuchs-Nr. / <i>test no.</i>	V5432	V6038	V6039	
Bemerkung / <i>Remark</i>	-	-	-	
Farbe / <i>Colour</i>	weiß / <i>white</i>	transparent / <i>transparent</i>	weiß / <i>white</i>	
<u>Vorzeitiges Versuchsende / <i>premature test end</i></u>				
Ende des Brandgeschehens an den Proben *) <i>end of combustion at the samples *)</i>	-	-	-	min:s
Zeitpunkt des ggf. erfolgten Abbruches der Prüfung *) <i>time of the potentially test abort *)</i>	-	-	-	min:s
<u>Nachbrennen ab Beflammungsende / <i>afterburning starting from the end of flame impingement</i></u>				
Dauer / <i>duration</i>	04:20	01:45	04:15	min:s
Anzahl der Proben / <i>no. of samples</i>	alle / <i>all</i>	2	2	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite) <i>sample's side (front side / back side)</i>	Vorderseite <i>front</i>	Vorderseite <i>front</i>	Vorderseite <i>front</i>	
Flammenlänge / <i>lengths of flame</i>	20	5	5	cm
<u>Nachglimmen ab Beflammungsende / <i>smouldering starting from the end of flame impingement</i></u>				
Dauer / <i>duration</i>	-	03:00	06:20	min:s
Anzahl der Proben / <i>no. of samples</i>	-	2	2	
Probenseite (Vorderseite / Rückseite) <i>sample's side (front side / back side)</i>	-	Vorderseite <i>front</i>	Vorderseite <i>front</i>	
Probenhälfte (untere / obere) <i>part of sample (lower / upper)</i>	-	untere <i>lower</i>	untere <i>lower</i>	
<u>Rauchdichte / <i>smoke density</i></u>				
≤ 400 % x min	35	49	41	% x min
> 400 % x min	-	-	-	% x min
Diagramm in Anlage Nr. / <i>chart in appendix no.</i>	4	5	6	
<u>Rauchgastemp. / <i>smoke temperature</i></u>				
Maximum des Mittelwertes / <i>max. of the mean value</i>	106	98	98	°C
Zeitpunkt / <i>time *)</i>	09:45	10:00	09:55	min:s
Diagramm in Anlage Nr. / <i>chart in appendix no.</i>	4	5	6	
<u>Maximale Flammenhöhe / <i>maximum flame height</i></u>				
über Probenunterkante / <i>over lower edge</i>	60	60	60	cm
Zeitpunkt / <i>time *)</i>	07:10	07:20	08:00	min:s
<u>Restlängen / <i>remaining length</i></u>				
Einzelwerte / <i>single values</i>				
Probe 1 / <i>sample 1</i>	55	52	54	cm
Probe 2 / <i>sample 2</i>	55	52	54	cm
Probe 3 / <i>sample 3</i>	58	53	54	cm
Probe 4 / <i>sample 4</i>	55	50	51	cm
Mittelwert / <i>mean value **)</i>	56	52	53	cm

	Probekörperwerte / sample's values			Einheit / unit
	G	H	I	
Eingangs-Nr. / no. of receipt	E26031	E26032		
Versuchs-Nr. / test no.	V6040	V6041		
Bemerkung / Remark	-	-		
Farbe / Colour	grau / grey	schwarz / black		
Maximale Flammenhöhe / maximum flame height über Probenunterkante /over lower edge Zeitpunkt / time *)	60 09:00	60 09:00		cm min:s
Restlängen / remaining length				
Einzelwerte / single values				
Probe 1 / sample 1	51	53		cm
Probe 2 / sample 2	62	52		cm
Probe 3 / sample 3	52	53		cm
Probe 4 / sample 4	51	51		cm
Mittelwert / mean value **)	54	52		cm

*) Zeitangaben in min:s (= Minuten:Sekunden) ab Versuchsbeginn / time after start of test (min:s)

**) Bei Feuerschutzmitteln: Angaben von Trägerplatte/Schaumschicht getrennt

Fire protective agents: data to carrierboard / layer of foam to be declared separately

5 Prüfung im Kleinen Brennkasten **Testing in the small burner box**

Nach DIN 4102-1 müssen B1-Materialien auch die Anforderungen der Klasse B2 erfüllen. Die B2-Prüfungen wurden nach DIN 4102-1:1998 durchgeführt.

According to DIN 4102-1, B1 materials have to fulfil the requirements of class B2 as well. The B2 tests were performed in accordance with DIN 4102-1:1998.

5.1 Probenanordnung **Sample mounting**

Eingangs-Nr.: E17392

No. of receipt: E17392

freihängend im Prüfrahmen

free hanging in the test frame

Kantentest:

Probe 1-2: Vorderkante beflammt

Flächentest:

Probe 3: Vorderseite beflammt

Edge exposure:

Sample 1-2: Front edge exposed to the flame

Surface exp.:

Sample 3: Front side exposed to the flame

Eingangs-Nr.: E18412

No. of receipt: E18412

freihängend im Prüfrahmen

free hanging in the test frame

Kantentest:

Probe 1: Vorderseite beflammt

Flächentest:

Probe 2: Vorderseite beflammt

Edge exposure:

Sample 1: Front side exposed to the flame

Surface exp.:

Sample 2: Front side exposed to the flame

Eingangs-Nr.: E26029 - 26032

No. of receipt: E26029 - 26032

freihängend im Prüfrahmen

free hanging in the test frame

Kantentest:

Probe 1-3: Vorderseite beflammt

Flächentest:

Probe 4: Vorderseite beflammt

Edge exposure:

Sample 1-3: Front side exposed to the flame

Surface exp.:

Sample 4: Front side exposed to the flame

5.2 Prüfergebnisse und Prüfbeobachtungen

Test results and observations during the test

E17392 OTTOSEAL S 94 MEKO free Prüfdicke / test thickness 15 mm	Kantentest Edge exposure					Flächentest Surface exposure						
	1	2				3						
Versuchs-Nr. / No. of sample	1	2				3						
Prüfdatum / date of test: 19.01.2018												
Entzündung / ignition *)	4	4				-						s
Erreichen d. Messmarke *) / Flame at distance mark *)	-	-				-						s
Maximale Flammenhöhe / Maximum flame height	2	2				3						cm
Selbstverlöschen d. Flammen Ende d. Nachbrennens *) / Self-extinction of the flames End of after after burning *)	26	24				-						s
Ende des Glimmens *) / End of smouldering *)	37	33				-						s
Flammen wurden gelöscht nach *) / Flames extinguished after *)	-	-				-						s
Rauchentwicklung (visuell) **) / Smoke production (visually) **)	gering / slight					gering / slight						
Brennendes Abtropfen innerh. 20 s) / Burning droplets within 20 s)												s
Aussehen nach der Prüfung: Appearance after the test:	Im Flammenbereich angebrannt Burnt within the range of flame											

E18412 Ottoseal S94 schwarz Prüfdicke / Thickness: 15 mm	Kantentest Edge exposure					Flächentest Surface exposure					
Versuchs-Nr. / No. of sample	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
Prüfdatum / date of test: 07.2.2019											
Entzündung ¹⁾ / ignition ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke ¹⁾ Flame at distance mark ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe Maximum flame height	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen ¹⁾ Self-extinction of the flames ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens ¹⁾ End of smouldering ¹⁾	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾ Flames extinguished after ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) ²⁾ Smoke production (visually) ²⁾	sehr gering / very slight					sehr gering / very slight					
Brenn. Abtropfen innerhalb 20s ¹⁾ Burning droplets within 20 s ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung Appearance after the test	Im Flammenbereich leicht angebrannt Slightly burnt in the range of flame										

E26029 Ottoseal S94 farblos transparent Prüfdicke / Thickness: 15 mm	Kantentest Edge exposure					Flächentest Surface exposure					
Versuchs-Nr. / No. of sample	1	2	3	-	-	4	-	-	-	-	
Prüfdatum / date of test: 07.2.2019											
Entzündung ¹⁾ / ignition ¹⁾	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke ¹⁾ Flame at distance mark ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe Maximum flame height	3	3	3	-	-	2	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen ¹⁾ Self-extinction of the flames ¹⁾	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens ¹⁾ End of smouldering ¹⁾	35	36	37	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾ Flames extinguished after ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) ²⁾ Smoke production (visually) ²⁾	sehr gering / very slight					sehr gering / very slight					
Brenn. Abtropfen innerhalb 20s ¹⁾ Burning droplets within 20 s ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung Appearance after the test	Material ist verkohlt und angebrannt im Flammenbereich/ The material exhibited charring and scorching within the flame-exposed area										

E26030 Ottoseal S94 weiß Prüfdicke / <i>Thickness</i> : 15 mm	Kantentest <i>Edge exposure</i>					Flächentest <i>Surface exposure</i>					
Versuchs-Nr. / <i>No. of sample</i>	1	2	3	-	-	4	-	-	-	-	
Prüfdatum / <i>date of test</i> : 07.2.2019											
Entzündung ^{*)} / <i>ignition</i> ^{*)}	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke ^{*)} <i>Flame at distance mark</i> ^{*)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe <i>Maximum flame height</i>	3	3	3	-	-	2	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen ^{*)} <i>Self-extinction of the flames</i> ^{*)}	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens ^{*)} <i>End of smouldering</i> ^{*)}	38	38	39	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach ^{*)} <i>Flames extinguished after</i> ^{*)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) ^{**)} <i>Smoke production (visually)</i> ^{**)}	sehr gering / <i>very slight</i>					sehr gering / <i>very slight</i>					
Brenn. Abtropfen innerhalb 20 s ^{*)} <i>Burning droplets within 20 s</i> ^{*)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung <i>Appearance after the test</i>	Material ist verkohlt und angebrannt im Flammenbereich/ <i>The material exhibited charring and scorching within the flame-exposed area</i>										

E26031 Ottoseal S94 grau Prüfdicke / <i>Thickness</i> : 15 mm	Kantentest <i>Edge exposure</i>					Flächentest <i>Surface exposure</i>					
Versuchs-Nr. / <i>No. of sample</i>	1	2	3	-	-	4	-	-	-	-	
Prüfdatum / <i>date of test</i> : 07.2.2019											
Entzündung ^{*)} / <i>ignition</i> ^{*)}	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke ^{*)} <i>Flame at distance mark</i> ^{*)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe <i>Maximum flame height</i>	3	3	3	-	-	2	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen ^{*)} <i>Self-extinction of the flames</i> ^{*)}	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens ^{*)} <i>End of smouldering</i> ^{*)}	38	38	37	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach ^{*)} <i>Flames extinguished after</i> ^{*)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) ^{**)} <i>Smoke production (visually)</i> ^{**)}	sehr gering / <i>very slight</i>					sehr gering / <i>very slight</i>					
Brenn. Abtropfen innerhalb 20 s ^{*)} <i>Burning droplets within 20 s</i> ^{*)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung <i>Appearance after the test</i>	Material ist verkohlt und angebrannt im Flammenbereich/ <i>The material exhibited charring and scorching within the flame-exposed area</i>										

E26032 Ottoseal S94 schwarz Prüf­dicke / Thickness: 15 mm	Kantentest Edge exposure					Flächentest Surface exposure					
	1	2	3	-	-	4	-	-	-	-	
Versuchs-Nr. / No. of sample											
Prüfdatum / date of test: 07.2.2019											
Entzündung *) / ignition *)	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	s
Erreichen d. Messmarke *) Flame at distance mark *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Maximale Flammenhöhe Maximum flame height	3	3	3	-	-	2	-	-	-	-	cm
Selbstverlöschen d. Flammen*) Self-extinction of the flames*)	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	s
Ende des Glimmens *) End of smouldering *)	34	35	33	-	-	-	-	-	-	-	s
Flammen wurden gelöscht nach *) Flames extinguished after *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Rauchentwicklung (visuell) **) Smoke production (visually) **)	sehr gering / very slight					sehr gering / very slight					
Brenn. Abtropfen innerhalb 20 s *) Burning droplets within 20 s *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s
Aussehen nach der Prüfung Appearance after the test	Material ist verkohlt und angebrannt im Flammenbereich/ The material exhibited charring and scorching within the flame-exposed area										

*) Zeitangaben in s (=Sekunden) ab Versuchsbeginn / Time in min:s (minute:second) after test start

**) Bei Rauchentwicklung angegeben: sehr gering / gering / mäßig / stark / sehr stark
Smoke production range: very slight / slight / modest / heavy / very heavy

6 Verwendung
Application

Fugendichtung zwischen massiv mineralischen Baustoffen (Rohdichte ≥ 1500 kg/m³) ohne Verwendung von Vorfüllern.
Joint sealing between solid mineral materials (density ≥ 1500 kg/m³) without the use of pre-fills.

7 Hinweise
Notes

Das geprüfte Material erfüllt bei der genannten Verwendung die Anforderungen nach DIN 4102-1, Baustoffklasse B1.

For the specified purposes, the tested material fulfills the requirements of class B1 according to DIN 4102-1.

Die o. a. Klassifizierung gilt nur für die unter Ziffer 1 beschriebenen Materialien in den geprüften Anordnungen. Der Verbund von brennbaren Materialien mit anderen, nichtbrennbaren oder brennbaren Materialien, Untergründen, Luftspalten, Dicken, Beschichtungen und Perforierungen kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflussen, dass die auf S. 1 angegebene Baustoffklasse nicht mehr zutrifft. Solche Varianten sind gesondert nachzuweisen.

The classification given above is valid only for the samples described under clause 1. Used in connection with other materials, esp. other substrates / backings, with other air gaps / voids, thickness or density ranges, coatings and perforations, than those tested, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the results given on page 1 would no longer be valid. Hence, such variations have to be proved separately.


8 Geltungsdauer
Validity

Dieses Prüfzeugnis gilt bis zum 19.05.2031.
This test certificate is valid until 19.05.2031.

Die Gültigkeitsdauer kann auf Antrag verlängert werden.
The validity may be extended if requested.

München 19.05.2026

Leiter Brandprüfung:
Head of fire test dept.:

i. A. 

Dipl.-Ing. R. Ehrlenspiel

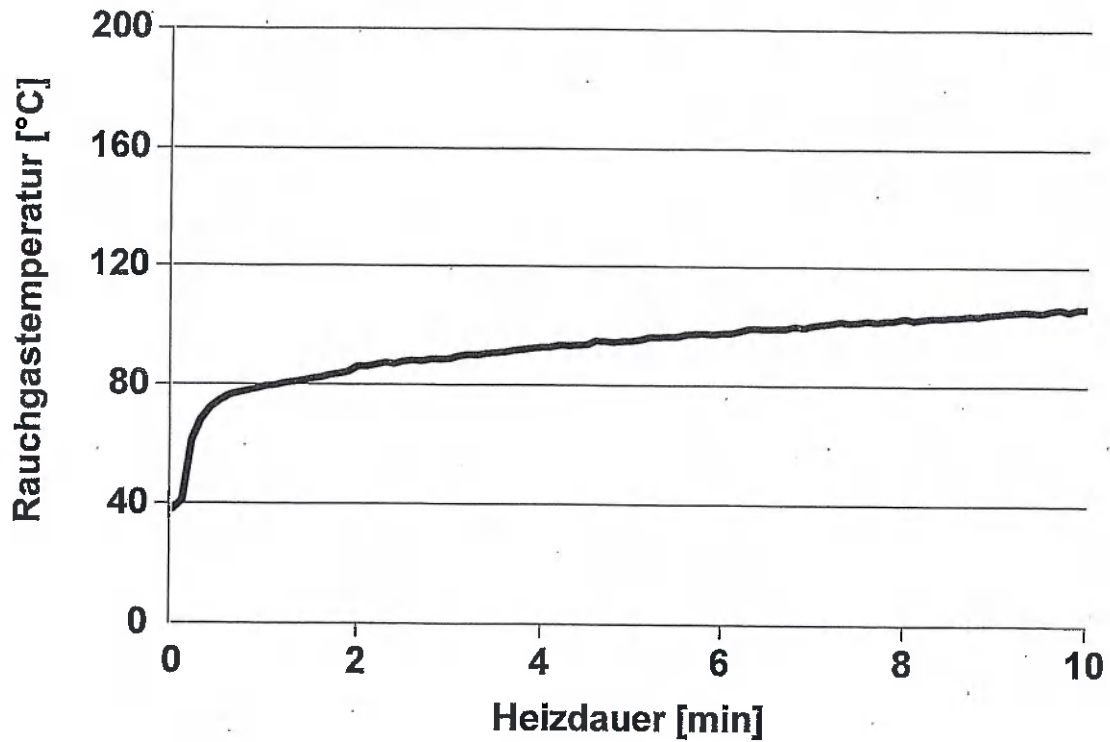
Sachbearbeiter:
In charge for testing:

i. A. 

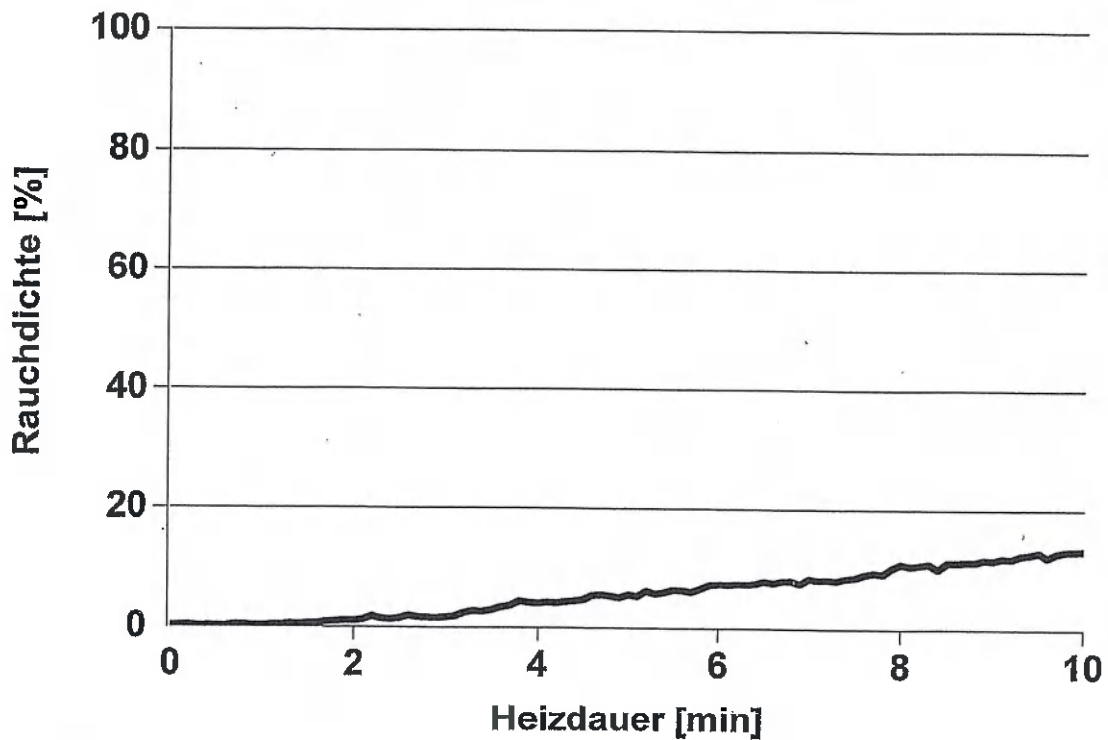
Dipl.-Ing. (FH) J. Häberle

Versuchsergebnisse Brandschacht

Ausgewertete Datei: H:\brand\alle\Daten\Brandschacht\2005\1749.dat



Maximale Temperatur in °C: 106
Zeitpunkt in min:sek : 10:0



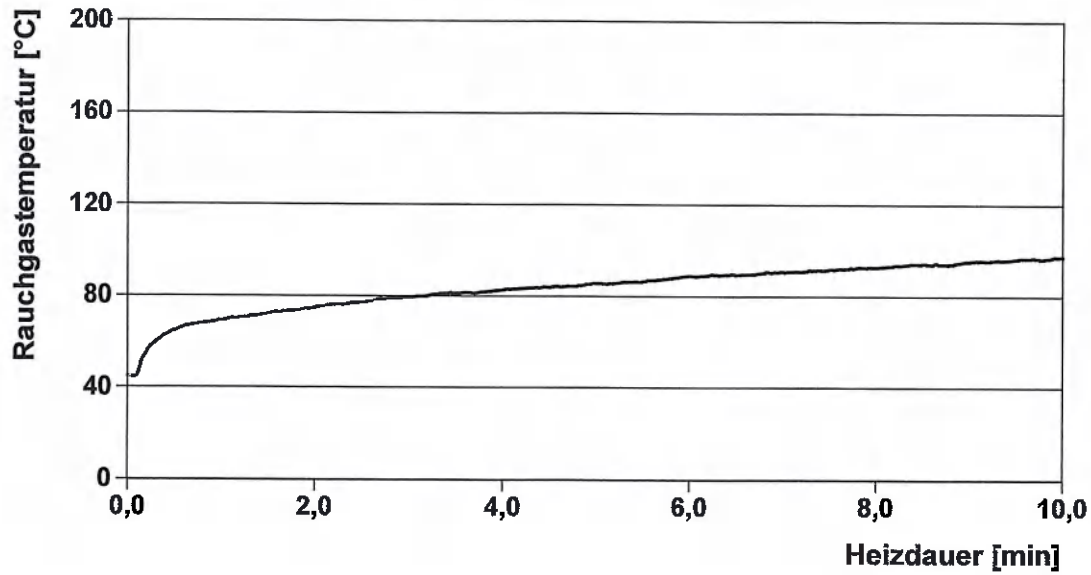
Integral Rauchdichte in %min: 57

Versuchsergebnisse Brandschacht

Projekt:

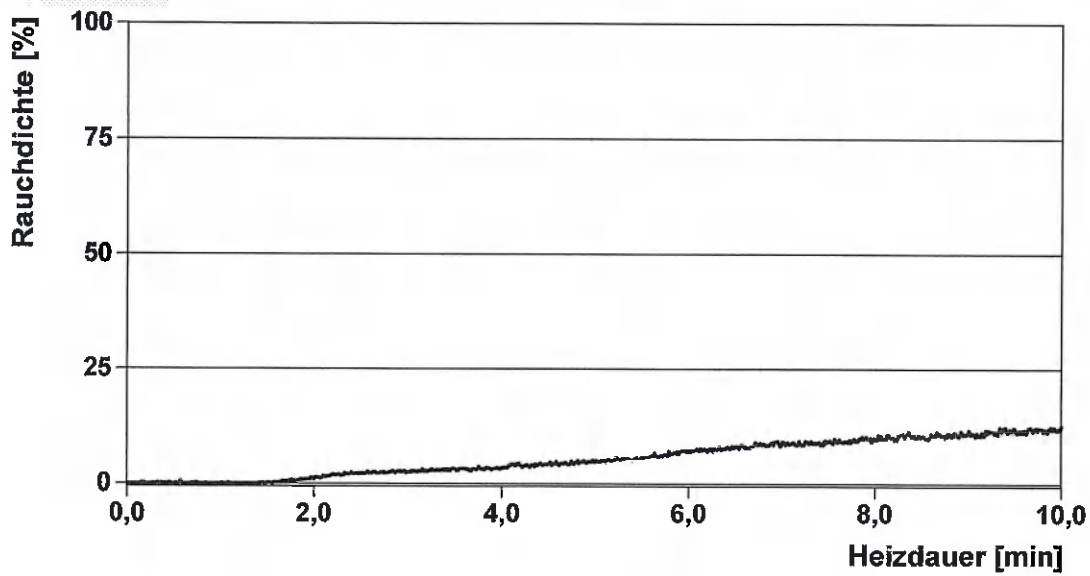
Versuchsdatum: 16.01.2018

Versuchsnummer: 4933



max. Rauchgastemperatur: 97 [°C]

Zeitpunkt der max. Rauchgastemperatur: 10 [min] 00 [s]



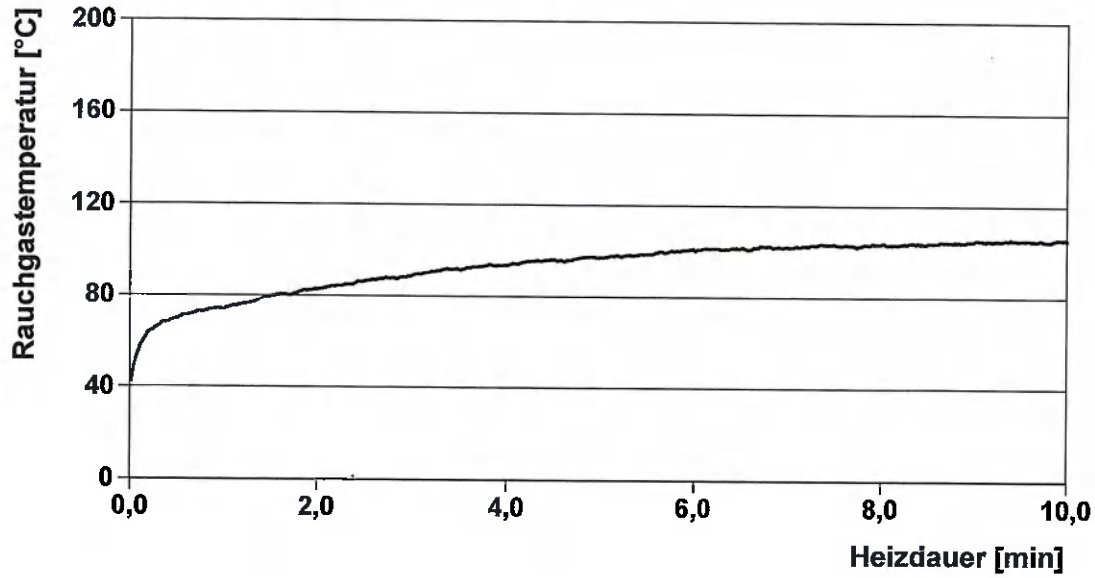
Integral Rauchdichte: 55 [%*min]

Versuchsergebnisse Brandschacht

Projekt:

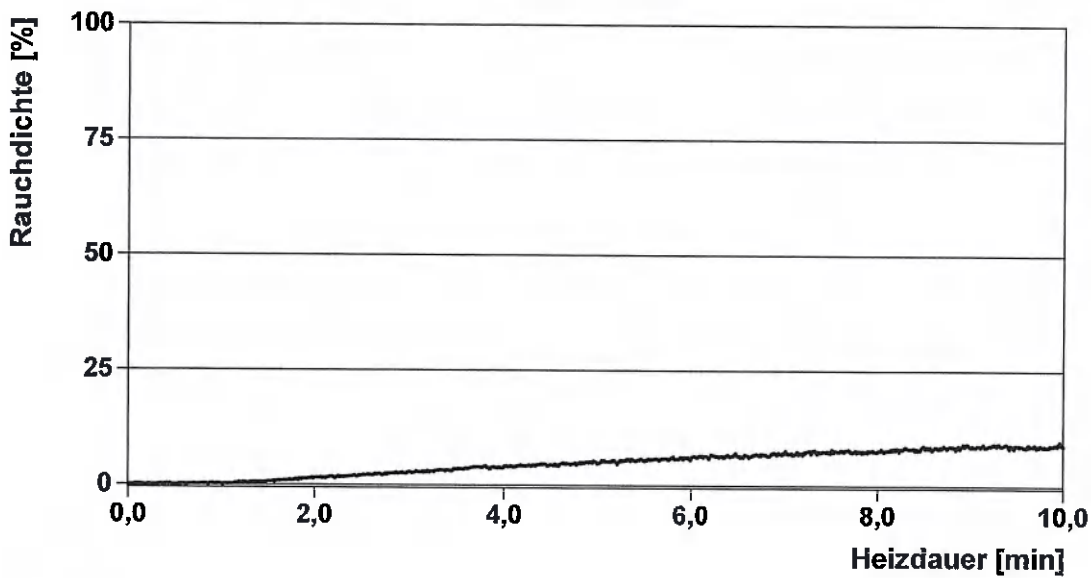
Versuchsdatum: 06.02.2019

Versuchsnummer: 5091



max. Rauchgastemperatur: 106 [°C]

Zeitpunkt der max. Rauchgastemperatur: 09 [min] 55 [s]



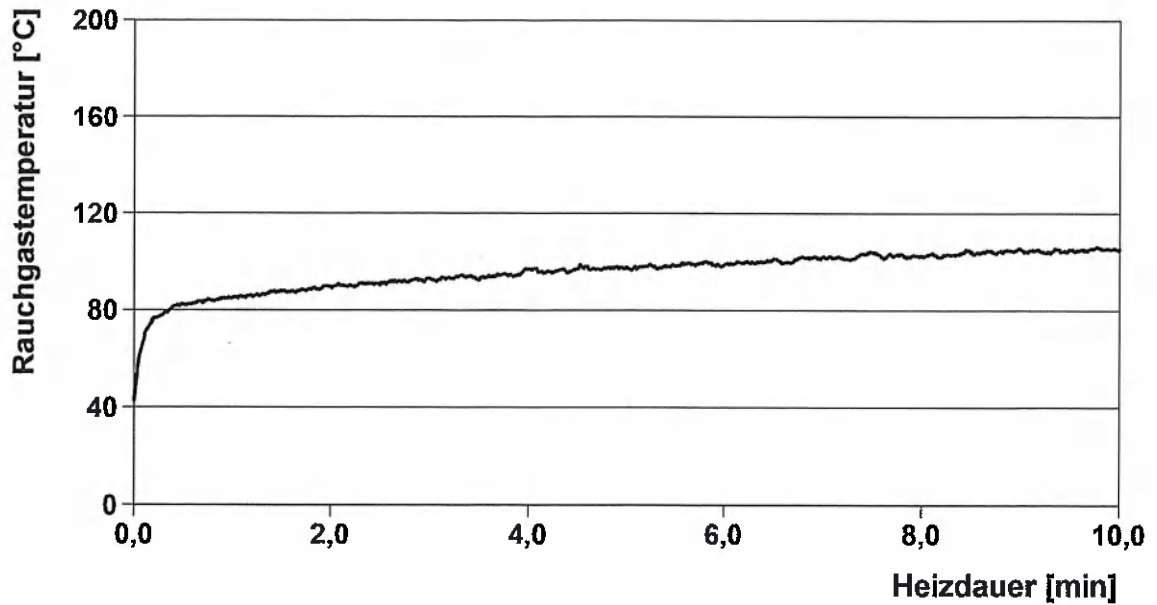
Integral Rauchdichte: 47 [%*min]

Versuchsergebnisse Brandschacht

Projekt:

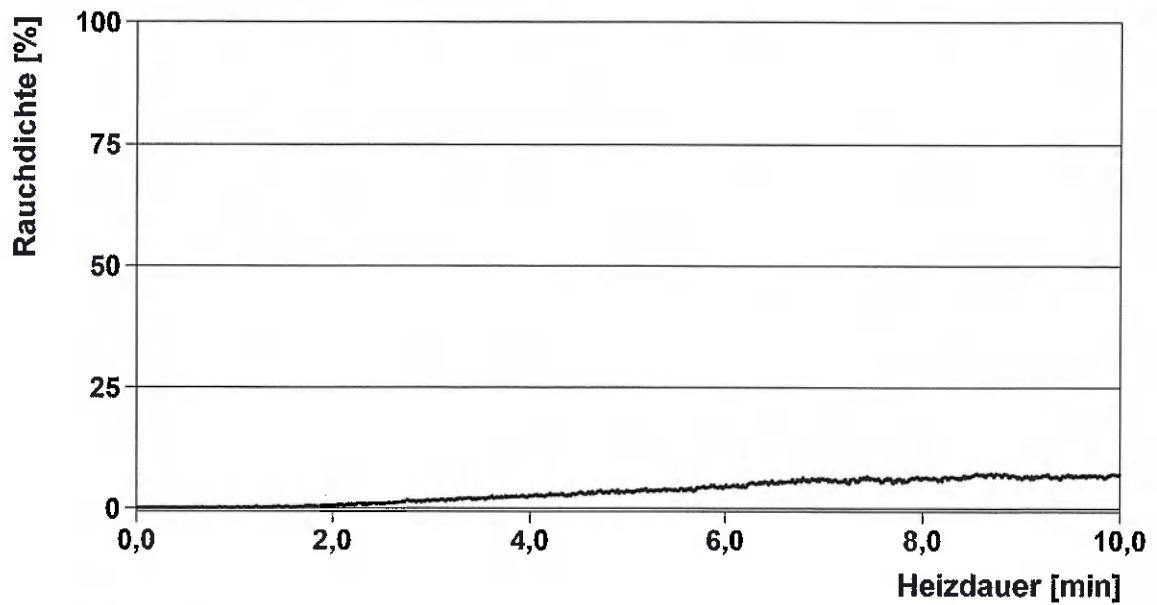
Versuchsdatum: 15.04.2021

Versuchsnummer: 5432



max. Rauchgastemperatur: 106 [°C]

Zeitpunkt der max. Rauchgastemperatur: 09 [min] 45 [s]



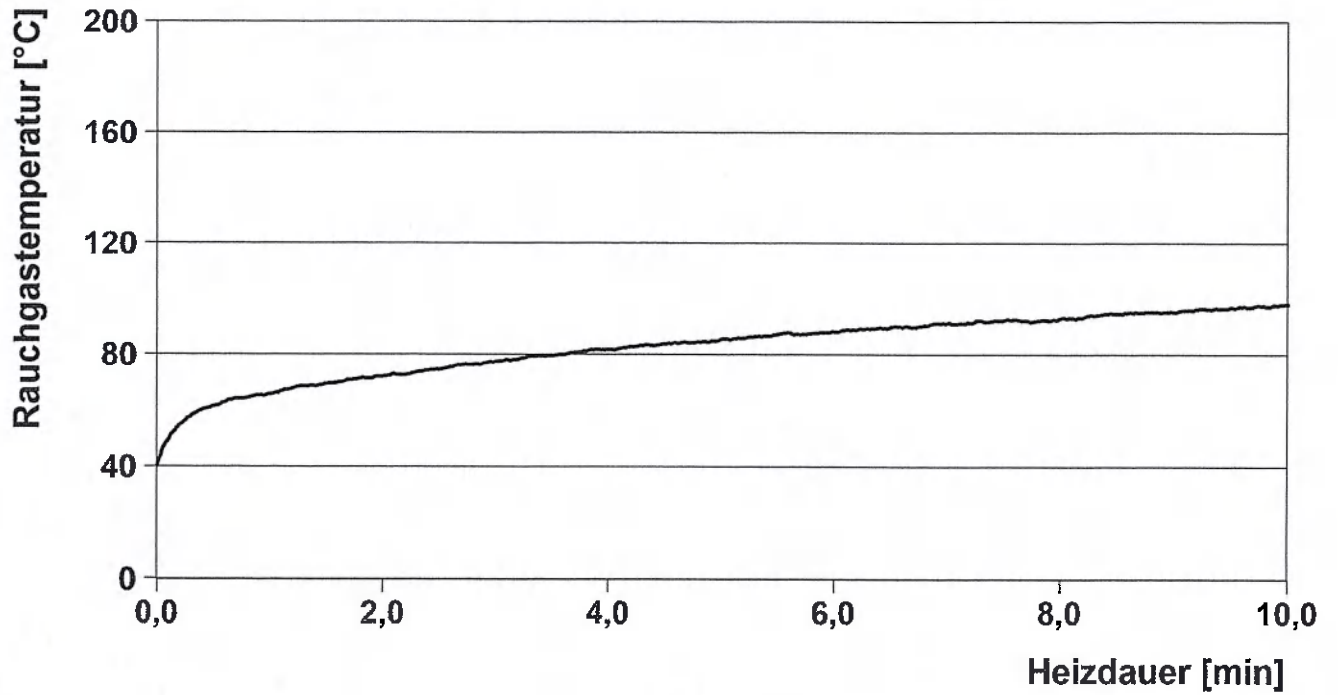
Integral Rauchdichte: 35 [%*min]

Versuchsergebnisse Brandschacht

Projekt:

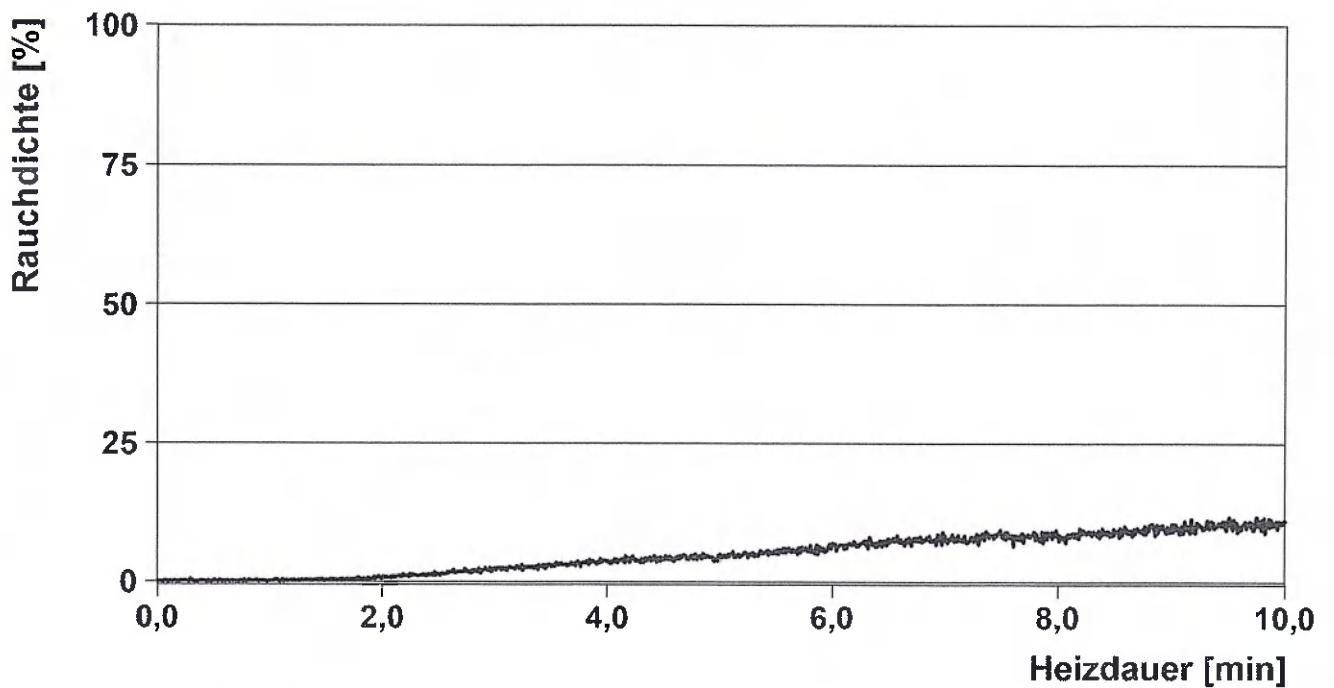
Versuchsdatum: 13.05.2026

Versuchsnummer: 6038



max. Rauchgastemperatur: 98 [°C]

Zeitpunkt der max. Rauchgastemperatur: 10 [min] 00 [s]



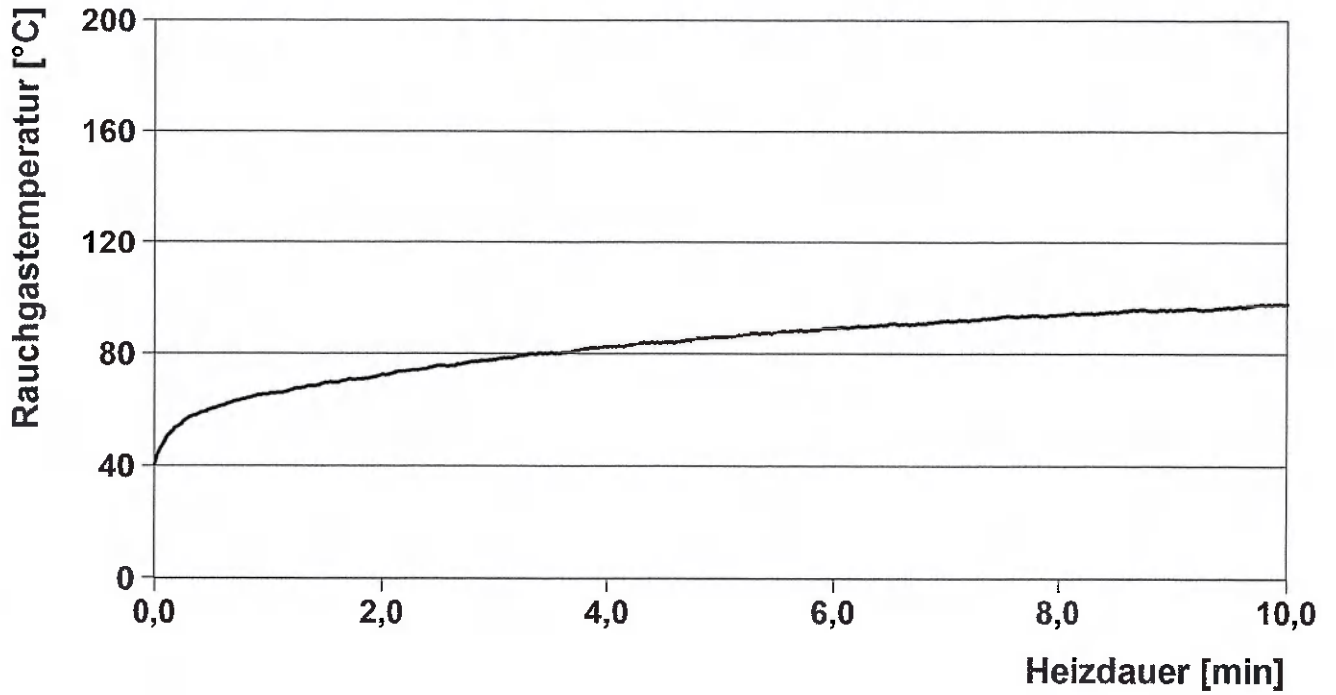
Integral Rauchdichte: 49 [%*min]

Versuchsergebnisse Brandschacht

Projekt:

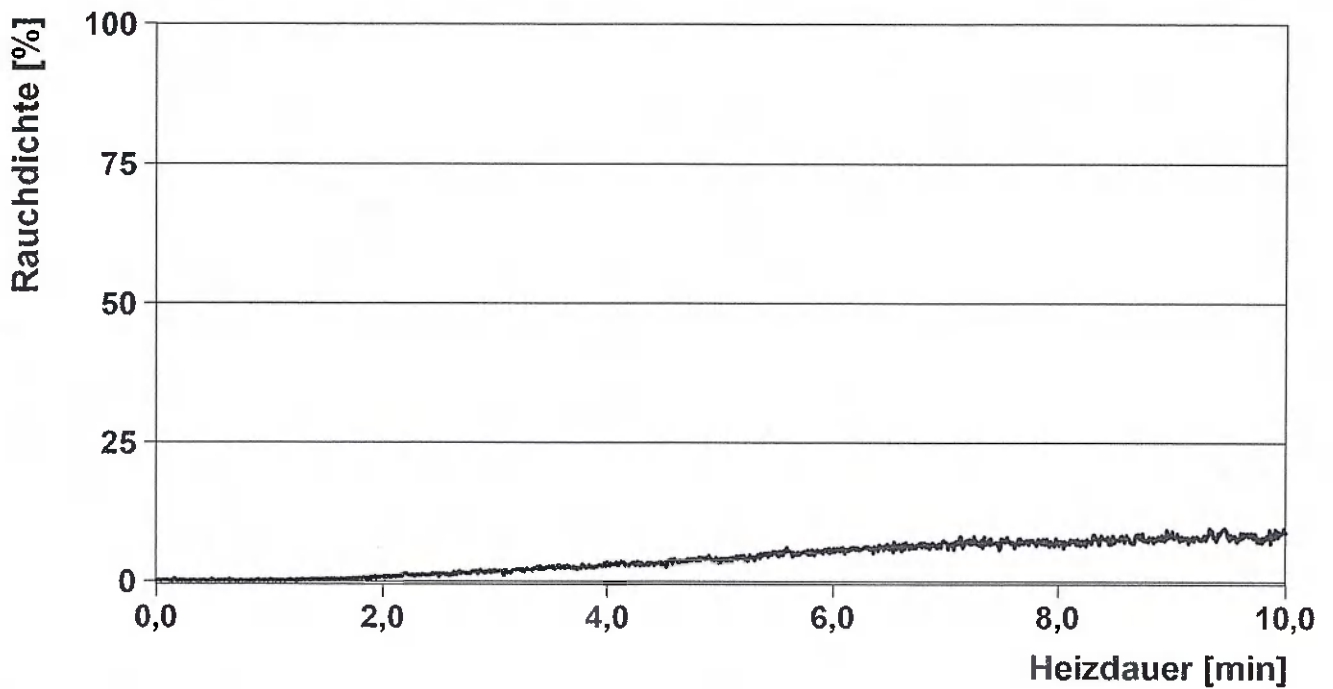
Versuchsdatum: 13.05.2026

Versuchsnummer: 6039



max. Rauchgastemperatur: 98 [°C]

Zeitpunkt der max. Rauchgastemperatur: 09 [min] 55 [s]



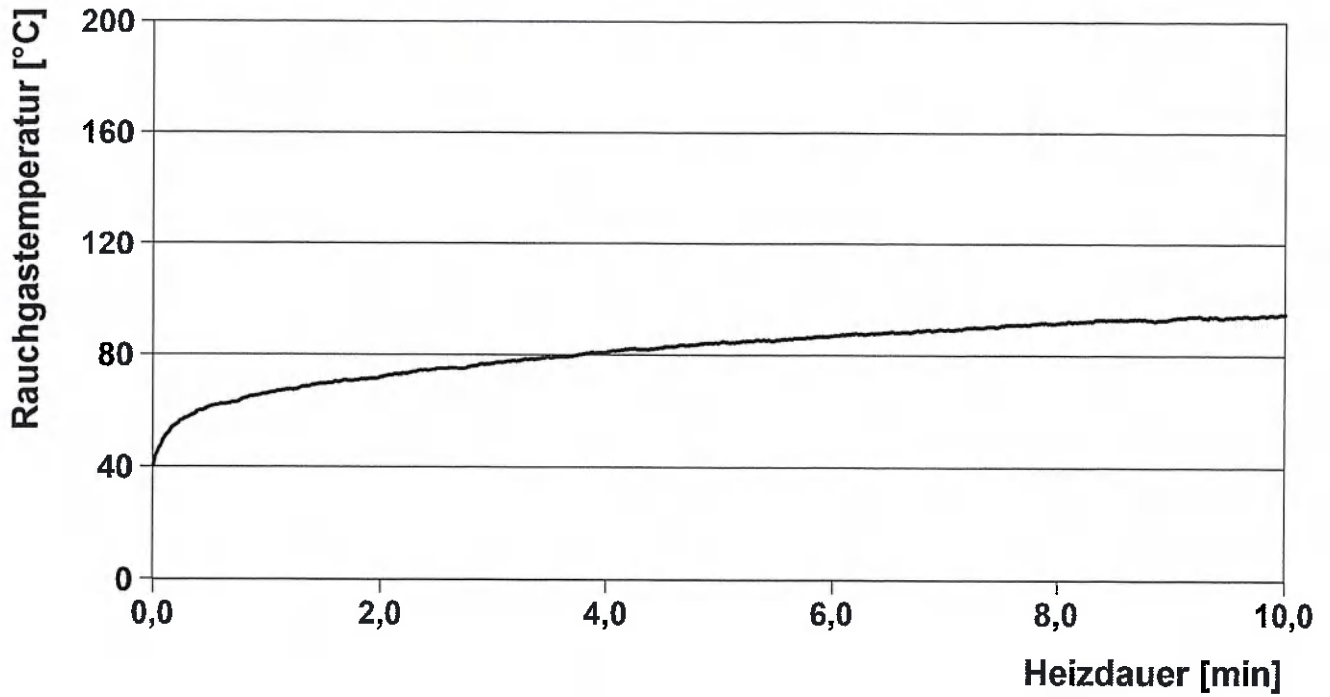
Integral Rauchdichte: 41 [%*min]

Versuchsergebnisse Brandschacht

Projekt:

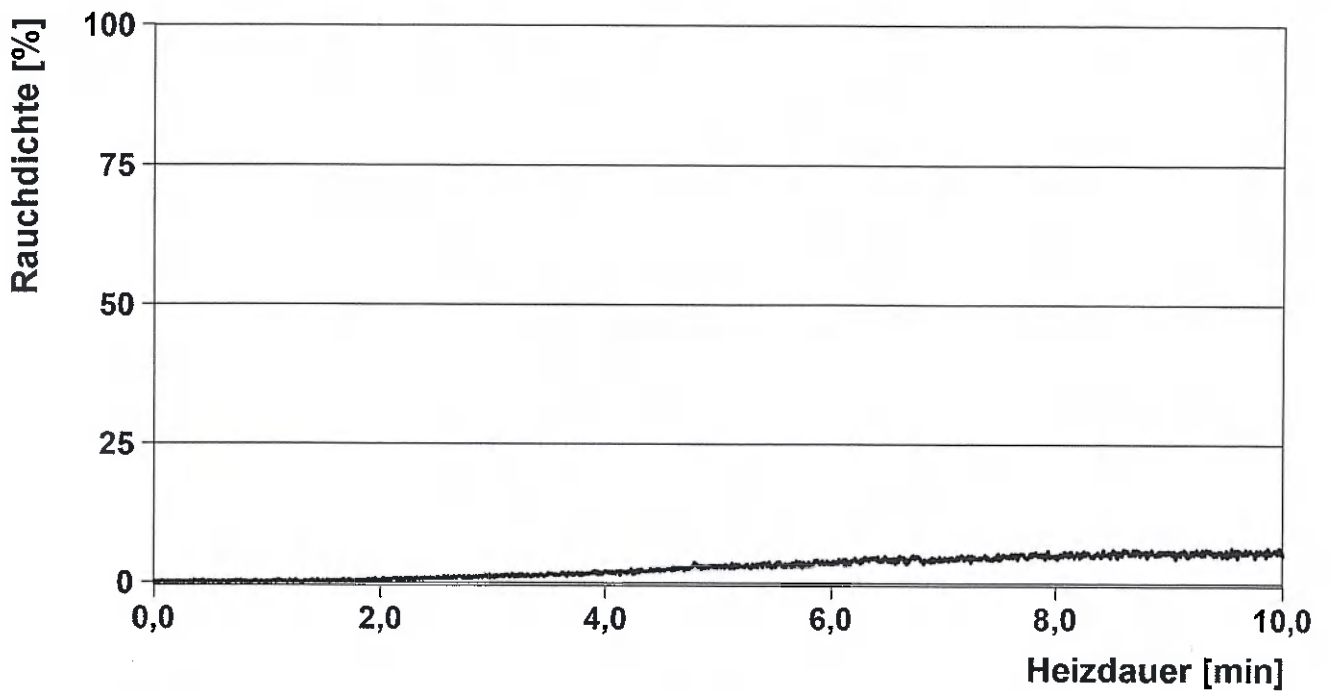
Versuchsdatum: 13.05.2026

Versuchsnummer: 6040



max. Rauchgastemperatur: 95 [°C]

Zeitpunkt der max. Rauchgastemperatur: 10 [min] 00 [s]



Integral Rauchdichte:

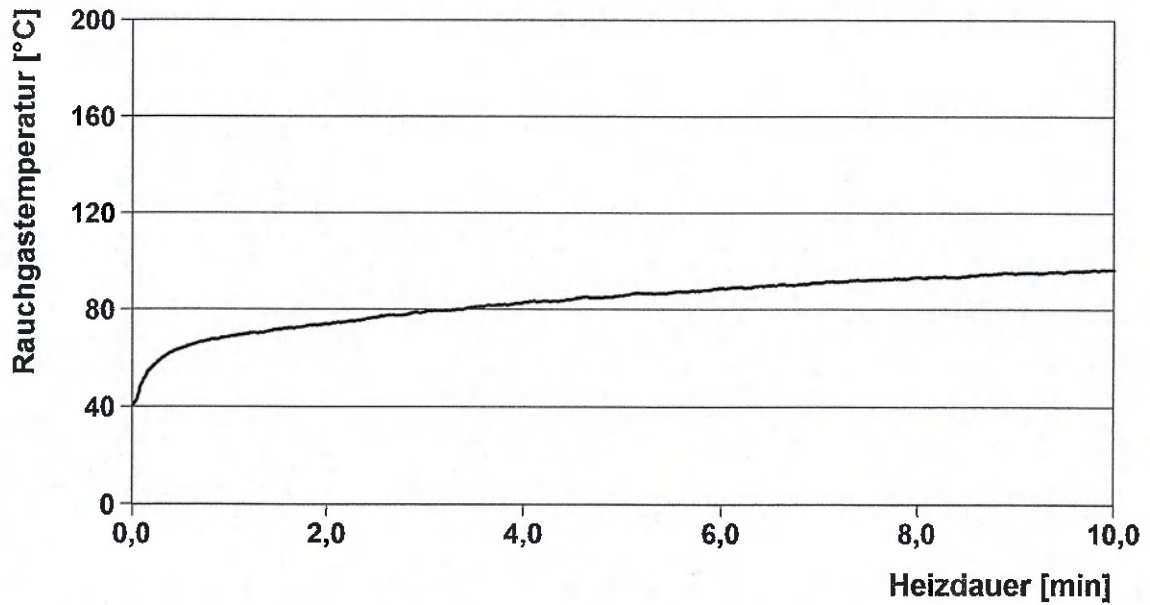
28 [%*min]

Versuchsergebnisse Brandschacht

Projekt:

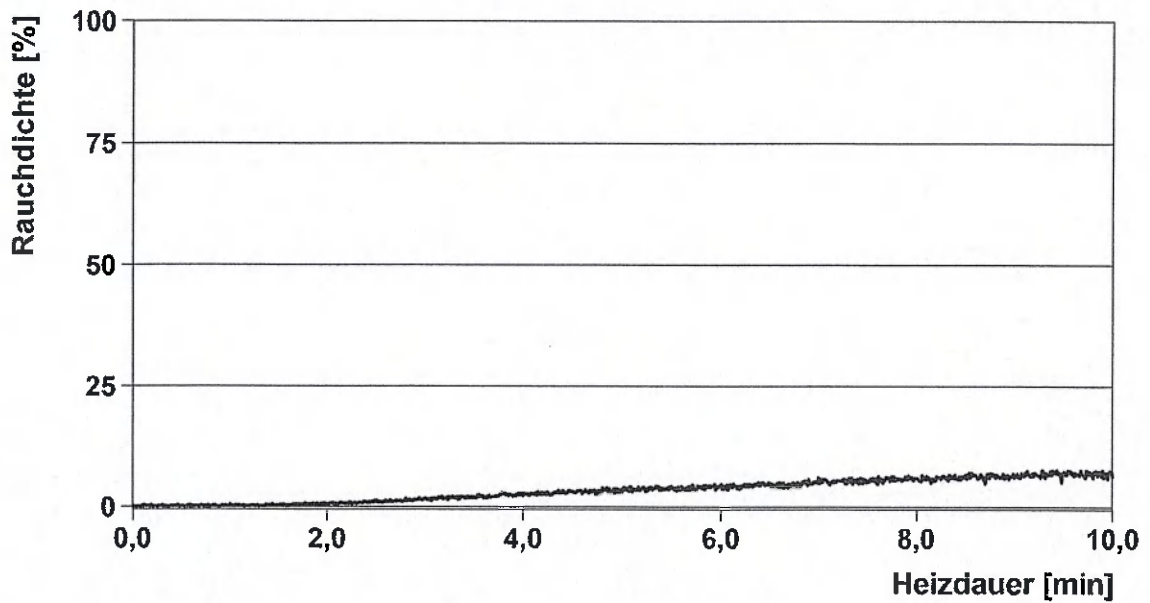
Versuchsdatum: 13.05.2026

Versuchsnummer: 6041



max. Rauchgastemperatur: 97 [°C]

Zeitpunkt der max. Rauchgastemperatur: 09 [min] 57 [s]



Integral Rauchdichte: 34 [%*min]