

# Prüfbericht



Process Safety

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 22 · CH-4002 Basel · Schweiz

Vibraplast AG  
Wittenwilerstrasse 24  
Industrie Nord  
CH- 8355 Aadorf

## Bestimmung der Brandkennziffer von Basotect B

### Zusammenfassung:

#### Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

**5.3**

Datum: 25.07.2022  
Unsere Zeichen: PRS-/KU

Bericht Nr. 407153-22-0335-04  
LNr: 38417

Das Dokument besteht aus  
2 Seiten.  
Seite 1 von 2

Die Prüfung erfolgte gemäss der „Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile“, Teil B: Prüfbestimmungen, Ausgabe 1988 (mit Nachträgen 1990, 1994, 1995, 2005 und 2015) der: Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF), Bundesgasse 20, Postfach 8576, CH-3001 Bern.

Dieser Prüfbericht hat eine Gültigkeit von 5 Jahren nach Ausstellung.

Die einzelnen Prüfergebnisse befinden sich in den Tabellen ab Seite 2.

Die im Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse beruhen allein auf Messungen an Prüfmustern, die dem Prüflabor vorlagen. Die Musterbezeichnung sowie ergänzende Informationen entsprechen den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wurde nicht vorgenommen. Der Prüfbericht darf nicht in Teilen, wohl aber im Ganzen kopiert werden und die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD Schweiz AG.

Patrick Greiner  
Autor

Christian Kubainsky  
Freigabe

Die Brandkennziffer beschreibt die Eigenschaften der geprüften Produkte bei Einwirkungen von Hitze und Flamme unter kontrollierten Laborbedingungen. Aus dieser Kennzahl dürfen keine Folgerungen über das Brandverhalten der Produkte bei den Bedingungen eines wirklichen Feuers abgeleitet werden.  
Die Identität der Erzeugnisse mit dem Prüfmuster wird von der Prüfstelle nicht überwacht.



egolf

Sitz: Zürich  
Handelsregister Zürich:  
CH-036.3.045.931-7  
MWSt Nr. CHE-115.162.623

Geschäftsführer:  
Stefan Bauer  
Verwaltungsratspräsident:  
Christoph Schipper

Telefon: +41 58 517 80 20  
Telefax: +41 58 517 80 21  
[www.tuev-sued.ch](http://www.tuev-sued.ch)

**TUV**®

TÜV SÜD Schweiz AG  
Process Safety  
Mattenstrasse 22  
4002 Basel  
Schweiz



## Prüfgegenstand

### Musterbezeichnung **Basotect B**

Die Musterbezeichnung entspricht den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wird nicht vorgenommen.

**Muster** 20 Stück 160mm x 60mm x 6mm  
20 Stück 60mm x 60mm x 25mm  
Farbe: weiss  
Gemessene Dichte ca. 6 kg/m<sup>3</sup>  
Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt

**Eingangsdatum** 17.06.2022

## Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades); Prüfmittel: ES101

SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades); Prüfmittel: ES103

## Durchführung der Prüfung

Die Bestimmungen wurden im Labor für Brand-, Explosionsschutz und Elektrostatik der TÜV SÜD Process Safety in Basel durchgeführt. Das Prüfverfahren beruht auf empirischen Grundlagen.

Produkt wurde während > 28 Tage klimatisiert (23°C/ 50% rF)

## Resultate und Auswertung

### Grundtest (Prüfdicke ca. 6mm)

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)
- Oberkante erreicht (150mm)  
*Baumwollfaden durchgebrannt.*
- Flammenausbreitungshöhe (in mm)  
*Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.*
- verkohlt bis (in mm)
- brennendes Abtropfen?
- Filterpapier entflammt?

15	15	15
Nein	Nein	Nein
40	40	40
50	50	50
Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein

**Brandverhalten:** schwer brennbar

### Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (*in Schale*): 60mm x 60 mm x 25mm

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

44	11	22
26 %		

**Qualmverhalten:** schwache Qualmbildung

**Ende experimenteller Teil:** 25.07.2022

**Ende Prüfbericht**