

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 G+

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

TUV®

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 22
4002 Basel
Schweiz



Prüfgegenstand

Musterbezeichnung **Basotect G+**

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

Muster 20 Stück 160mm x 60mm x 5.5mm
20 Stück 60mm x 60mm x 26mm
Farbe: weiss
Gemessene Dichte ca. 7 kg/m³
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. 5.5mm)

- 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	50	60
30	30	40
Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein

Brandverhalten: schwer brennbar

Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (*in Schale*): 60mm x 60 mm x 26mm

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

19	40	26
28 %		

Qualmverhalten: schwache Qualmbildung

Ende experimenteller Teil: 25.07.2022

Ende Prüfbericht