

Prüfbericht

Bestimmung der Brandkennziffer von GYSO-Flammflex 417

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 24 · CH-4002 Basel · Schweiz

GYSO AG
Steinackerstrasse 34
CH-8302 Kloten



Process Safety

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Zusammenfassung:

Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)


5.3

Die Prüfung erfolgte gemäss der „Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile“, Teil B: Prüfbestimmungen, Ausgabe 1988 (mit Nachträgen 1990, 1994, 1995 und 2005) der: Vereinigung Kantonalen 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.


Patrick Greiner
Laborleiter


Christian Kubainsky
Prüf- und Laborleiter

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.

Datum: 18.11.2020

Unsere Zeichen: PRS-KU

Bericht Nr. 404659-20-0552-01B

Das Dokument besteht aus
2 Seiten.

Seite 1 von 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.



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

TÜV[®]

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 24
4002 Basel
Schweiz



Prüfgegenstand

Musterbezeichnung GYSO-Flammflex 417

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

Muster 1 MS-Hybrid Polymer Dichtstoff
 20 Stück 160mm x 70mm x 4.6mm
 20 Stück 30mm x 30mm x 4.6mm
 Farbe: weiss
 Gemessene Dichte ca. 1500 kg/m³

Eingangsdatum 08.10.2020

Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades)

SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades)

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. Die Qualität des Prüfverfahrens wird durch periodische Vergleichsversuche mit anderen Labors oder mit Referenzgegenständen überwacht.

Das Produkt wurde bis zur Gewichtskonstanz klimatisiert (23°C / 50% rF).

Resultate und Auswertung

Grundtest

- 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?

16	16	16
Nein	Nein	Nein
40	35	40
5	5	5
Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein

Brennverhalten: schwer brennbar

Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (*auf Sieb*): 5.4g (*entspricht 30mm x 30mm x 4mm*)

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

16	7	5
9%		

Qualmverhalten: geringe Qualmbildung.

Ende experimenteller Teil: 06.11.2020