

Bestimmung der Brandkennziffer von Gyso- Vent FS- 110 Plus



Process Safety

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

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

GYSO AG
Steinackerstrasse 34
CH-8302 Kloten

Zusammenfassung:

Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

5.2

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.

Datum: 13.03.2019

Unsere Zeichen: PRS-/KU

Bericht Nr. 402501-19-0106-02

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.

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.



egolf

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

Geschäftsleitung:
Stefan Bauer
Dr. Sven Wagner
Dr. Annik Nanchen

Telefon: +41 58 517 80 20
Telefax: +41 58 517 80 21
www.tuev-sued.ch

TUV®

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 24
4002 Basel
Schweiz



Prüfgegenstand

Musterbezeichnung	Gyso- Vent FS- 110 Plus
Die Musterbezeichnung entspricht den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wird nicht vorgenommen.	
Musterbeschreibung laut Auftraggeber:	Hochdiffusionsoffene Fassadenbahn aus formstabilem Polyester-Spinnvlies Je 20 Stück 160 x 60 x 0.5 mm in Längs- und Querrichtung 30 Stück 30 x 30 x 0.5 mm Gemessene Rohdichte: 563 ± 0 kg/m ³ Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.
Eingangsdatum	21.02.19

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 zu einem konstanten Gewicht bei Raumtemperatur klimatisiert.

Resultate und Auswertung

Prüfdicke: 0,5 mm

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)
- Oberkante erreicht (150mm)
Baumwollfaden durchgebrannt.
- Flammenausbreitungshöhe (in mm)
Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.
- tropft ab?
- Filterpapier entflammt?

Längs			Quer		
5	7	6	8	7	6
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
35	30	30	30	30	30
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (auf Sieb): 2g (entspricht 30mm x 30mm x4mm)

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

90	86	80	-	-	-
85%					

Qualmverhalten: mittlere Qualmbildung.

Ende experimenteller Teil: 13.03.2019