

# Bestimmung der Brandkennziffer von GYSO-Vent FS-200

Swissi Process Safety GmbH · Mattenstrasse 24 · CH-4002 Basel · Schweiz

GYSO AG  
Steinackerstrasse 34  
CH – 8302 Kloten



Process Safety

Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.

## Zusammenfassung:

### Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

Längsrichtung **3 . \_\_**

Querrichtung **3 . \_\_**

Datum: 30.05.2016

Unsere Zeichen: PRS-/LA

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.

Bericht Nr. 922009-16-0270-02

Das Dokument besteht aus  
2 Seiten.  
Seite 1 von 2

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

Die auszugsweise Wiedergabe  
des Dokumentes und die  
Verwendung zu Werbezwecken  
bedürfen der schriftlichen  
Genehmigung der  
Swissi Process Safety GmbH.

Marcel Lasry  
Laborleiter

Christian Kubainsky  
Prüf- und Laborleiter

Die Prüfergebnisse beziehen  
sich ausschliesslich auf die  
untersuchten Prüfgegenstände.

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.

## Prüfgegenstand



egolf

Sitz: Basel  
Handelsregister Basel:  
CH-270.4.002.990-9  
MwSt Nr. CHE-115.990.666

Geschäftsführer:  
Dr. Georg Suter  
Dr. Jean-Michel Dien  
Martin Völkering

Telefon: +41 (0)61 696 25 01  
Telefax: +41 (0)61 696 70 72  
[www.tuev-sued.ch](http://www.tuev-sued.ch)  
TUV®

Swissi Process Safety GmbH  
Ein Unternehmen der TÜV SÜD Gruppe  
Mattenstrasse 24  
CH-4002 Basel  
Schweiz



<b>Musterbezeichnung</b>	<b>GYSO-Vent FS-200</b>
<b>Musterbeschreibung laut Auftraggeber:</b>	Winddichtung aus 3-lagige PP-Vlies. Farbe: schwarz 20 Stück: ca. 160 x 75 x 0,6 mm in Längs- und Querrichtung. 30 Stück: ca. 30 x 30 x 0,6 mm Gemessene Rohdichte: (225 ±3) kg/m <sup>3</sup> Gemessene Flächengewicht: (131 ±2) g/m <sup>2</sup>
	Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.
<b>Eingangsdatum</b>	29.04.2016

### 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 Swissi Process Safety GmbH 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 während ≥ 28 Tagen klimatisiert (23°C / 50% rF).

### Resultate und Auswertung

#### Grundtest / Brennbarkeitstest:

- Prüfdicke: (0,581 ±0,008)mm

-Prüfrichtung

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)

- Oberkante erreicht (150mm)

*Baumwollfaden durchgebrannt*

- Flammenausbreitungshöhe (in mm)

*Visuelle Beobachtung der Flammenspitze*

- schmilzt bis eine Höhe von ca. (in mm)

- tropft brennend ab?

- Filterpapier entflammt?

	Längs-			Quer-		
	10	12	10	10	9	10
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	150	150	150	150	150	150
	150	150	150	150	150	150
	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*
	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

*\*einigen Tropfen!*

**Brennverhalten:** leichtbrennbar in Längs- und Querrichtung.

**Qualmtest: ENTFÄLLT !**

**Ende experimenteller Teil: 23.05.2016**