

Bestimmung der Brandkennziffer von GYSO-Vap VS-130

TÜV SÜD Process Safety · 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)

5 . 1

Datum: 24.07.2017

Unsere Zeichen: PRS-WI

Bericht Nr. 400405-17-0396-01

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 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.

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

Die Prüfergebnisse beziehen
sich ausschliesslich auf die
untersuchten Prüfgegenstände.

Patrick Wieber
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
MWS Nr. CHE-115.162.623

Geschäftsleitung:
Stefan Bauer
Dr. Jean-Michel Dien

Telefon: +41 (0)58 517-8020
Telefax: +41 (0)58 517-8021
www.tuev-sued.ch

TÜV[®]

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 24
4002 Basel
Schweiz



Process Safety

Prüfgegenstand

Musterbezeichnung GYSO-Vap VS-130

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

Musterbeschreibung laut Auftraggeber: Dampfbremsfolie aus Polyethylen

je 20 Stück ca. 162 x 60 x 0,2 mm
 je 20 Stück ca. 30 x 30 x 0,2 mm

Farbe: weiss

Gemessene Rohdichte: (917±15) kg/m³

Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Eingangsdatum 14.07.2017

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 bei Raumtemperatur klimatisiert.

Resultate und Auswertung

Grundtest:

Prüfdicke: (0,2 ±0,01) mm

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)

- Oberkante erreicht (150mm)

Baumwollfaden durchgebrannt.

- Flammenausbreitungshöhe (in mm)

Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.

- tropft ab?

-Filterpapier entflammt?

8	12	9	-	-	-
Nein	Nein	Nein	-	-	-
~60	~80	~90	-	-	-
Ja	Nein	Nein	-	-	-
Nein	Nein	Nein	-	-	-

Brennverhalten: schwerbrennbar.

Bemerkung: Die Probe schmilzt beim Grundtest in der Beflammungszone bis ca. 80mm.

Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (*in Schale*) / Probemasse: 3,3g

- Lichtabsorption in %

- Mittelwert

93	93	94	-	-	-
93%					

Qualmverhalten: starke Qualmbildung

Ende experimenteller Teil: 24.07.2017