

Prüfbericht



TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 22 · CH-4058 Basel · Schweiz

Gyso AG
Steinackerstrasse 34
CH-8302 Kloten

Bestimmung der Brandkennziffer von GYSO-Vap VS-50 UV

Zusammenfassung

Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

5.2

Datum: 13.08.2025
Unsere Zeichen: CFA/GME

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. 0726411918-25-0220-01
LNr: 42397

Das Dokument besteht aus 4 Seiten.
Seite 1 von 4

Gemäss den Prüfbestimmungen ist die Angabe einer Gültigkeitsdauer für den Prüfbericht nicht erforderlich. Der Prüfbericht bezieht sich immer auf den untersuchten Gegenstand, bei Änderungen am Produkt ist eine erneute Prüfung erforderlich, ebenso bei Änderung der vorgegebenen Prüfbestimmungen.

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.

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

Thomas Gmeinwieser
Freigabe

Corinna Faber
Autor

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:
Oliver Jacob

Telefon: +41 58 445 80 20
www.tuvsud.com
TUV®

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 22
4058 Basel
Schweiz



Prüfgegenstand

Musterbezeichnung GYSO-Vap VS-50 UV

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

Muster Schweißbare Dampfbremsfolie aus 3-lagigem Verbund PE/PP-Vlies/PE

20 Stück 160mm x 60mm x 0.65mm für den Grundtest
 >20 Stück 30mm x 30mm x 0.65mm für den Qualmtest

Farbe: grau

Rohdichte (Kundenangabe): 703-755 kg/m³

Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Eingangsdatum 16.07.2025

Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades)

SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades)

VKF: Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften Baustoffe und Bauteile - Teil B: Prüfbestimmungen

Verwendete Messgeräte

Automatischer Brennbarkeitstester (Lüscher, System ES101)

Automatischer Qualmintensitätstester (Lüscher, System 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. Die Qualität der Prüfmethode wird durch periodische Vergleichsversuche mit anderen Laboratorien oder mit Referenzproben überwacht.

Das Produkt wurde unter dem vorhandenen Raumklima klimatisiert.

Resultate und Auswertung

Gemessene Dichte 432 kg/m³

Grundtest (Prüfdicke 0.65mm, Anwendungsdicke)

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

16	16	16
Nein	Nein	Nein
60	70	90
130	110	140
Ja	Ja	Ja
Nein	Nein	Nein

Brandverhalten: schwerbrennbar

Qualmtest

Bestimmung des Qualmgrades (*in Schale*):
2g entspricht 30mm x 30mm x 4mm (8 Proben gestapelt)

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

60	68	68
65%		

Qualmverhalten: mittlere Qualmbildung

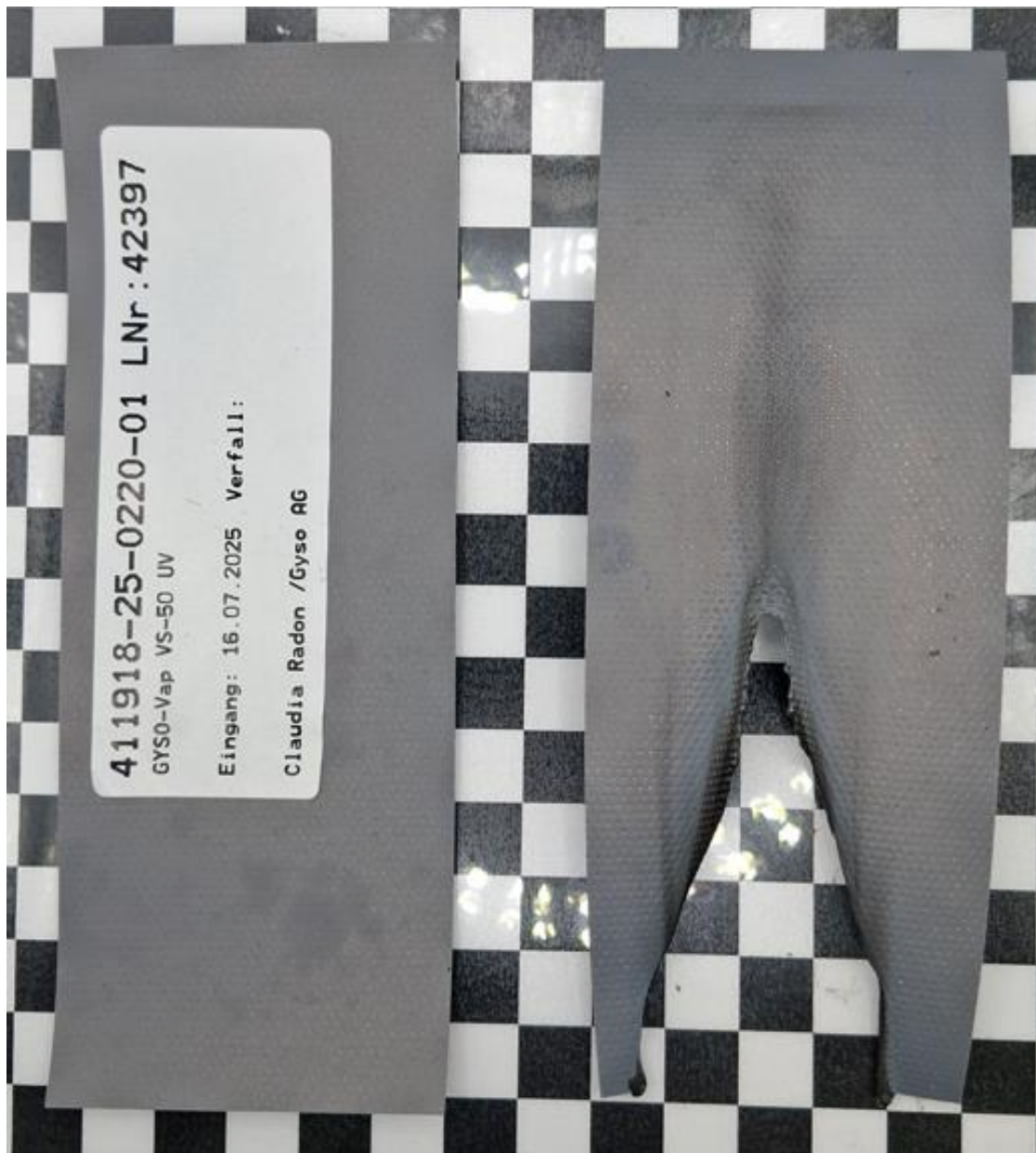
Proben Vorderseite:



Probe vor der Prüfung

Probe nach der Prüfung

Proben Rückseite:



Probe vor der Prüfung

Probe nach der Prüfung

Ende experimenteller Teil: 30.07.2025

Ende Prüfbericht