

Prüfbericht



Process Safety

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 22 · CH-4002 Basel · Schweiz

GYSO AG
Steinackerstrasse 34
CH- 8302 Kloten

Bestimmung der Brandkennziffer von GYSO-VAP VS 130

Zusammenfassung

Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

5.2

Datum: 17.04.2023
Unsere Zeichen: PRS-/NU

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. 408301-23-0138-05
LNr: 39864

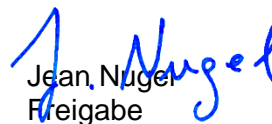
Das Dokument besteht aus
3 Seiten.
Seite 1 von 3

Dieser Prüfbericht hat eine Gültigkeit von 5 Jahren nach Ausstellung.

Die einzelnen Prüfergebnisse befinden sich in den Tabellen ab Seite 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
Autor


Jean Nügel
Freigabe

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:
Christoph Schipper

Telefon: +41 58 517 80 20
Telefax: +41 58 517 80 21
www.tuvsud.com

TUV®

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 22
4002 Basel
Schweiz



Prüfgegenstand

Musterbezeichnung GYSO-VAP VS 130

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

Muster

Dampfbremsfolie aus Polyäthylen für Dachstock- und Aussenwandisolationen auf der Warmseite der Wärmedämmung

20 Stück 160mm x 60mm x 0.2mm für den Grundtest

20 Stück 30mm x 30mm x 0.2mm für den Qualmtest

Farbe: weiss

Gemessene Dichte ca. 938 kg/m³

Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Eingangsdatum

13.03.2023

Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades); Prüfmittel: ES101

SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades); Prüfmittel: ES103

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

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 bis Prüftag bei 23°/ 50% rF klimatisiert.

Resultate und Auswertung

Grundtest (Prüfdicke ca. 0.2mm)

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

10	10	10
Nein	Nein	Nein
70	70	70
100	110	100
Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein

Brandverhalten: schwer brennbar

Qualmtest

Bestimmung des Qualmgrades (*auf Schale*):

30mm x 30mm x 4mm

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

86	83	87
85%		

Qualmverhalten: mittlere Qualmbildung

Probenbild:



Bild 1: Probe, oben vor der Prüfung, unten nach der Prüfung

Ende experimenteller Teil: 14.04.2023

Ende Prüfbericht