



Process Safety

**Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.**

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

GYSO AG  
Steinackerstrasse 34  
CH-8302 Kloten

## Bestimmung der Verbrennungswärme PCS nach EN ISO 1716 von GYSO-Flame Prevent A2

**Datum: 05.02.2021**

Unsere Zeichen: KU

Bericht Nr.404491-20-0455-01

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.

Die einzelnen Prüfergebnisse befinden sich in der Tabelle auf Seite 2.

  
Patrick Greiner  
MA-Labor

  
Christian Kubainsky  
Prüfleiter

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Produkt unter den besonderen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als alleiniges Kriterium zur Bewertung der potenziellen Brandgefahr des Produkts im Anwendungsfall zu verstehen.  
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.tuev-sued.ch](http://www.tuev-sued.ch)

**TUV**®

TÜV SÜD Schweiz AG  
Process Safety  
Mattenstrasse 24  
4002 Basel  
Schweiz



## Prüfgegenstand

**Musterbezeichnung** GYSO-Flame Prevent A2

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

**Musterbeschreibung laut Auftraggeber:** Schwer brennbares Feingewebe aus technischem Glastextil

10 Stück 250mm x 90mm x 0.1mm

Farbe: schwarz

Gemessene Rohdichte: 2444 kg/m<sup>3</sup>

Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt

**Eingangsdatum** 26.08.2020

## Geforderte Prüfnormen:

### - Klimatisierung:

Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten nach EN 13238: 2010-08.

### - Bestimmung der Verbrennungswärme:

Die Prüfung erfolgte gemäss EN ISO 1716: „Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten“. Bestimmung der Verbrennungswärme nach ISO 1716:2010-12

### Durchführung der Prüfung:

Die Bestimmung der Verbrennungswärme nach ISO 1716 wurde im Labor für Brand-, Explosionsschutz und Elektrostatik des TÜV-SÜD Process Safety in Basel durchgeführt. Die Qualität des Prüfverfahrens wird durch periodische Vergleichsversuche mit anderen Labors oder mit Referenzgegenständen überwacht.

### Kalibrierung:

Bestimmung des Wasseräquivalents (periodische Kalibrierung, Mittelwert aus 5 Einzelversuchen): 2395 cal/°K (Sollwert= 2400 cal/°K)

### Klimatisierung:

Die Proben wurden nach EN 13238: 2010 (Kapitel 4, Punkt 4.2) bis zu einem konstanten Gewicht bei 23°C und 50% relativer Feuchtigkeit klimatisiert.

## Resultate und Auswertung

### Verbrennungswärme (PCS)

- Brennwert [ MJ / kg ]

2.9778

2.9607

2.9504

---

---

- Mittelwert

**(2.96±0.01) MJ / kg**

Ende experimenteller Teil: 03.02.2021