

# Bestimmung der Brandkennziffer von goEP S030



Process Safety

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

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

Gonon Isolation AG (SA)  
CH-8226 Schleithem/SH

## Zusammenfassung:

### Brandkennziffer:

*(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)*

**5 . 1**

**Datum: 08.05.2017**

Unsere Zeichen: PRS-AWI

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 Kantonaler Feuerversicherungen (VKF), Bundesgasse 20, Postfach 8576, CH-3001 Bern.

Bericht Nr. 923375-17-0174-01

Das Dokument besteht aus  
2 Seiten.  
Seite 1 von 2

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  
MWSr 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](http://www.tuev-sued.ch)

**TÜV®**

TÜV SÜD Schweiz AG  
Process Safety  
Mattenstrasse 24  
4002 Basel  
Schweiz



**Prüfgegenstand**

**Musterbezeichnung** goEP S030

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

**Musterbeschreibung laut Auftraggeber:** Fugendichtmasse auf Acrylbasis  
 je 20 Stück ca. 170 x 60 x 6.1 mm  
 je 20 Stück ca. 60 x 60 x 25 mm

Farbe: grau  
 Gemessene Rohdichte: (20±1) kg/m<sup>3</sup>  
 Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

**Eingangsdatum** 05.04.2017

**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 während ≥ 28 Tagen klimatisiert (23°C / 50% rF).

**Resultate und Auswertung**

**Grundtest:**

**Prüfdicke:** (6,1 ±0,3) mm

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)
- Oberkante erreicht (150mm)  
*Baumwollfaden durchgebrannt.*
- Flammenausbreitungshöhe (in mm)  
*Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.*
- tropft ab?
- Filterpapier entflammt?

|      |      |      |   |   |   |
|------|------|------|---|---|---|
| 4    | 5    | 6    | - | - | - |
| Nein | Nein | Nein | - | - | - |
| ~70  | ~130 | ~110 | - | - | - |
| Ja   | Nein | Nein | - | - | - |
| Nein | Nein | Nein | - | - | - |

**Brennverhalten:** schwerbrennbar.

**Qualmtest:**

Bestimmung des Qualmgrades (*in Schale*) / Probemasse: 60 x 60 x 25 mm

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

|     |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|
| 99  | - | - | - | - | - |
| 99% |   |   |   |   |   |

**Qualmverhalten:** starke Qualmbildung.

**Bemerkung:** wegen Si-Gründen wurde nur 1x geprüft

**Ende experimenteller Teil:** 5.05.2017