



## Prüfbericht 205012-09-0162-03

### Bestimmung der Brandkennziffer von Flagon SR

**Auftraggeber**

Tecnotest AG  
Alemannenweg 4  
CH - 8803 Rüschlikon ZH

**Tecnotest-Auftragsnummer:** A 3445

**Zusammenfassung :**

**Brandkennziffer:**

*(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)*

**5.3**

Die Prüfung erfolgte gemäss der "Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile", Teil B: Prüfbestimmungen, Ausgabe 1988 (mit Nachträgen 1990, 1994 und 1995) der: Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF), Bundesgasse 20, Postfach 8576, CH-3001 Bern.

Dieser Prüfbericht hat eine Gültigkeitsdauer von 5 Jahren nach Ausstellung.

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

**Anzahl Seiten**

2

**Prüfleiter**

*i.A.C. Mendelin*

27. April 2009

Adrien Bisel

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 im Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse beruhen allein auf Messungen an Prüfmustern, die dem Prüflabor vorliegen. Der Prüfbericht darf nicht in Teilen kopiert werden, wohl aber im Ganzen.



STS 042

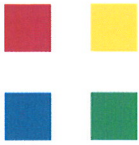
Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit

WRO-1055.5.24, CH-4058 Basel, Tel: +41 61 696 25 01, Fax: +41 61 696 70 72

**Explosionsschutz – Elektrostatik – Thermische Stabilität – Prozess-Sicherheit**



European Group of  
Organizations for Fire  
Testing, Inspection and  
Certification



## Prüfgegenstand

<b>Musterbezeichnung</b>	Flagon SR
<b>Musterbeschreibung</b>	Kunststoff-Dichtungsbahn, ca. 1,5mm dick . Farbe: Oberseite: hell (grau) / Unterseite:dunkel (grau)  Tecnotest Auftragsnummer : A 3445 (-01 / 11923)  20 Stück: 160 x 60 x 1,5 mm. 30 Stück : 30 x 30 x 1,5 mm  Rohdichte : (1347±7) kg/m <sup>3</sup> Flächengewicht: ca. 1885 g/m <sup>2</sup>
<b>Eingangsdatum</b>	18. März 2009

## 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 des Sicherheitsinstitutes 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 ist bis zu einem konstantem Gewicht, klimatisiert worden.

## Resultate und Auswertung

### Grundtest :

- Prüfdicke : ca. 1,4 mm
- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)
- Oberkante erreicht (150mm)

19	19	18	--	--	--
Nein	Nein	Nein	--	--	--

**Bemerkung:** Die Probe tropft beim Grundtest nicht ab.

Während des Versuches dauert die Entflammung der Rückseite ein wenig länger, ca. 30 Sekunden (*mittlbrennbar*), erreicht aber nicht die obere Kante.

**Brennverhalten** : schwerbrennbar.

### Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (auf Sieb)

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

49	48	46	--	--	--
48 %			--		

**Qualmverhalten** : schwache Qualmbildung

**Ende experimenteller Teil:** 27. April 2009

Sachbearbeiter und Prüfberichtverfasser:

Marcel Lasry

Prüflabor WRO-1055-5-50

Tel. 061 69 67723

E-Mail: [marcel.lasry@swissi.ch](mailto:marcel.lasry@swissi.ch)