

## Prüfbericht 906805-11-0284-01

### Bestimmung der Brandkennziffer von FALCOFOAM B1

**Auftraggeber**

Falcone Bau- & Industriechemie AG  
Postfach 120  
Wägitalstrasse 22  
CH – 8854 Siebnen

**Zusammenfassung :****Brandkennziffer:**

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

5 . 2

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.

Dieser Prüfbericht hat eine Gültigkeitsdauer von 5 Jahren nach Ausstellung.

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

**Anzahl Seiten**

2

**Prüflaborleiter****Prüfleiter****Datum**

27. 05. 2011

Marcel Lasry

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.



## Prüfgegenstand

**Musterbezeichnung** FALCOFOAM B1

**Musterbeschreibung** Einkomponentiger Polyurethanschaum. Farbe rosa.

20 Stück ca. 160 x 60 x 6 mm

20 Stück ca. 60 x 60 x 25 mm

Gemessene Rohdichte: (13,5±0,3) kg/m<sup>3</sup>

**Eingangsdatum** 19. April 2011

## 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 wurde während  $\geq 28$  Tagen klimatisiert (23°C/50%rF).

## Resultate und Auswertung

Grundtest :

- Prüfdicke : (6,2±0,1) mm

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)

- Oberkante erreicht (150mm)

*Baumwollfaden durchgebrannt.*

- Flammenausbreitungshöhe (in mm)

*Visuell Beobachtung der Flammenspitze.*

5	5	5	-	-	-
Nein	Nein	Nein	-	-	-
100	100	100	-	-	-

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

**Brennverhalten** : schwerbrennbar.

## Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (*auf Sieb*)

- Lichtabsorption in %

- Mittelwert

84	89	78	-	-	-
84%			- %		

**Qualmverhalten** : mittlere Qualmbildung

**Ende experimenteller Teil:** 26. 05. 2011

**Brandverhalten:** In die Beurteilung können weitere für das Verhalten im Brande wichtige Eigenschaften des Baustoffes wie brennendes Abtropfen, Toxizität und Korrosion einbezogen werden.