

## Bestimmung der Brandkennziffer von INTELLO

### Auftraggeber

MOLL bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35 - 43  
D - 68723 Schwetzingen

### 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

  
Adrien Biesel

23. April 2008

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

**Musterbezeichnung** INTELLO

**Musterbeschreibung** Hochleistungs-Dampfbrems- und Luftdichtungsbahn aus Polypropylenvlies und Polyethylen-Copolymerfilm. Gewebematerial, Farbe weiss, Dicke: 0,2mm. Flachdichte: 100 g/m<sup>2</sup>

20 Stück ca.160 x 60 x 0,2 mm in Quer,- und Längsrichtung geschnitten  
100 Stück ca.30 x 30 x 0,2mm

Rohdichte: (491±1,3) kg/m<sup>3</sup>

Flachdichte: (101±1) g/m<sup>2</sup>

**Eingangsdatum** 17. April 2008

## 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 (23°C und 50%rF) worden.

## Resultate und Auswertung

Grundtest :

- Prüfdicke : ca.0,2 mm
- Prüfrichtung
- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)
- Oberkante erreicht (150mm)

Quer			Längs		
2	2	2	2	2	2
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Bemerkung:Die Probe tropft beim Grundtest nicht ab, schmilzt aber in der Beflammungszone bis ca.120mm weg.

**Brennverhalten** : schwerbrennbar.

Bestimmung des Qualmgrades (*in Schale*)

- Lichtabsorption in %

40	44	44	--	--	--
Mittelwert			43 %		

**Qualmverhalten** : schwachqualmig.

**Ende experimenteller Teil:** 21. April 2008

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