



Chemie Service

Prüfgegenstand

Musterbezeichnung	GYSO-Vent FS-140
Musterbeschreibung	Diffusionsoffene Fassadenfolie aus formstabilem Polyester-Spinnvlies mit UV-stabiler TPU-Beschichtung. Farbe: schwarz. 20 Stück ca. 160 x 70 x 0.4 mm Musterrichtung A und B. 50 Stück ca. 30 x 30 x 0.4 mm Gemessene Rohdichte: 526 (± 7) kg/m ³ Gemessene Flächengewicht: 210 (± 3) kg/m ²
Eingangsdatum	14. März 2014

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 Swissi Process Safety GmbH 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 bis zur Gewichtskonstanten klimatisiert (23°C / 50% rF).

Resultate und Auswertung

Grundtest:

- **Prüfdicke: 0.40 (± 0.01) mm**

-

- Prüfrichtung

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)

- Oberkante erreicht (150mm)

Baumwollfaden durchgebrannt.

- Flammenausbreitungshöhe (in mm)

Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.

- schmilzt bis einer Höhe von ca. (in mm)

- tropft brennend ab ?

- Filterpapier entflammt ?

Musterrichtung A					
24	21	22	-	-	-
Nein	Ja	Nein	-	-	-
120	150	120	-	-	-
110	120	110	-	-	-
Ja	Ja	Ja	-	-	-
Ja	Ja	Ja	-	-	-

Brennverhalten: mittelbrennbar

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



Chemie Service

- Prüfdicke: 0.40 (±0.01) mm

- Prüfrichtung
- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)
- Oberkante erreicht (150mm)
Baumwollfaden durchgebrannt.
- Flammenausbreitungshöhe (in mm)
Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.
- schmilzt bis einer Höhe von ca. (in mm)
- tropft brennend ab ?
- Filterpapier entflammt ?

Musterrichtung B					
28	25	(16)	18	(37)	18
Nein	Nein	(Nein)	Nein	(Ja)	Nein
110	120	(110)	110	(150)	120
100	100	(100)	90	(130)	100
Ja	Ja	(Ja)	Ja	(Ja)	Ja
Ja	Ja	(Nein)	Nein	(Ja)	Nein

Brennverhalten: mittelbrennbar

Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (*in Schale*)

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

85	86	82	-	-	-
84 %			- %		

-Qualmverhalten: mittlere Qualmbildung

Ende experimenteller Teil: 08.04.2014

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