

Zusammenstellung
der Meßergebnisse und Beobachtungen bei der Prüfung im Brandschacht
nach DIN 4102 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Teil 1:
Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen, (Mai 1998)
unter Berücksichtigung der Teile 15 und 16 und der Prüfgrundsätze für
schwerentflammbare Baustoffe (DIN 4102 - Teil 1 Baustoffklasse B 1)
Brandschachtprüfung

Prüfbericht gemäß EN 45001

1010_4.FRP

Prüfbericht Nr.: 11.6-2484/9185 Orientierend

Seite 1 von 3

Anlage :
1 Seite Bildteil

Prüflaboratorium: BASF Aktiengesellschaft
Aweta Brandschutztechnik / Prüfstelle
KTE/SB - A521
67056 Ludwigshafen

Auftraggeber: Fa. Joseph Norres & Co. GmbH vom 12.01.00

Auftragsbezeichnung:

Materialbezeichnung : Segment aus Lüftungsschlauch Artikel CP 480

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die verwendeten Probekörper.

Die Prüfstelle der Aweta Brandschutztechnik der BASF-AG besitzt als akkreditiertes Prüflabor die Kompetenz nach EN 45001, brandschutztechnische Prüfungen auszuführen.

DAR - Registriernummer: DAP-P-02.973-00-94-04

Zusammenstellung
der Meßergebnisse und Beobachtungen bei der Prüfung im Brandschacht
nach DIN 4102 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Teil 1:
Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen, (Mai 1981)
unter Berücksichtigung der Teile 15 und 16 und der Prüfgrundsätze für
schwerentflammbare Baustoffe (DIN 4102 - Teil 1 Baustoffklasse B 1)
Brandschachtprüfung

Prüfbericht gemäß EN 45001

1010_4.FRP

Prüfbericht Nr.: 11.6-2484/9185

Orientierend

Datum der Prüfung : 17.01.00

Seite 2 von 3

Probeneingang : 07.01.00

Materialbezeichnung : Segment aus Lüftungsschlauch Artikel CP 480

Meßwerte :

| | | |
|-------------------------|----------|----|
| max. Flammenhöhe | (cm) | 50 |
| max. Rauchgastemperatur | (°C) | 98 |
| Lichtabsorption | (%min) | 45 |
| mittlere Restlänge | (cm) | 52 |

Detaillierte Meßwerte siehe Seite 3.

Ergebnis : Die Anforderungen an Baustoffe der Baustoffklasse A2 werden hinsichtlich der Brandschachtprüfung von dem geprüften einzelnen Probensatz erfüllt.

Die Rauchdichte im Versuch war sehr gering.

Brennendes Abfallen im Sinne der Prüfbestimmungen wurde bei der Brandschachtprüfung nicht festgestellt.

Bemerkungen :

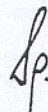
Aweta Brandschutztechnik

Datum : 24.01.00

wp


 Koch

Prüfer : Spielmann



**Zusammenstellung
der Meßergebnisse und Beobachtungen bei der Prüfung im Brandschacht
nach DIN 4102 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Teil 1:
Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen, (Mai 1981)
unter Berücksichtigung der Teile 15 und 16 und der Prüfgrundsätze für
schwerentflammbare Baustoffe (DIN 4102 - Teil 1 Baustoffklasse B 1)
Brandschachtprüfung**

Prüfbericht gemäß EN 45001

1010_4 FRP

Prüfbericht Nr.: 11.6-2484/9185

Orientierend

Datum der Prüfung : 17.01.00

Seite 3 von 3

| | | | | | | |
|---------------|----------|------|----|------------------|------|-------------------|
| Abmessungen : | Länge : | 1000 | mm | Gewicht : | 384 | g |
| | Breite : | 180 | mm | Flächengewicht : | 2,13 | kg/m ² |
| | Dicke : | 1 | mm | Dichte : | | kg/m ³ |

Konditionierung: Normal 23/50-1 DIN 50014 Dauer: 10 Tage

| Beobachtungen während des Brandversuchs | Zeitpunkt nach Versuchsbeginn (min:s) | Meßwert | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|----|-------|----|----|
| Zündung der Oberfläche | 00:05 | | | | | |
| Zündung der Rückseite | --- | | | | | |
| Durchschmelzen / Durchbrennen der Probe | --- | | | | | |
| Abschmelzen oder Abfallen von Probeteilen | --- | | | | | |
| Brennendes Abfallen | --- | --- | | min:s | | |
| maximale Flammenhöhe | 01:00 | 50 | | cm | | |
| max. mittlere Rauchgastemperatur | 09:16 | 98 | | °C | | |
| max. Lichtabsorption (L=1500/1) | 00:40 | 30 | | % | | |
| Lichtabsorption | | 45 | | %min | | |
| Dauer des Nachbrennens | | --- | | min:s | | |
| Dauer des Nachglimmens | | --- | | min:s | | |
| Restlängen (cm) der Proben-Nr. | | 1 | 2 | 3 | 4 | MW |
| | | 52 | 51 | 53 | 52 | 52 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Min. Restlängen: | | 52 | 51 | 53 | 52 | 52 |

Bemerkungen :