

Standard Test Method according to ASTM E 662 - 01 for  
**SPECIFIC OPTICAL DENSITY OF SMOKE GENERATED BY SOLID MATERIALS**

Prüfbericht gemäß DIN EN ISO 9001

AD017017.doc

Prüfbericht Nr.: 4806/ 17017  
Seite 1 von 2

Anlage:

Prüflaboratorium: **BASF Aktiengesellschaft  
Brandschutztechnik / Prüfstelle  
KSF/DN – A521  
D-67056 Ludwigshafen**

Auftraggeber: Henkel Teroson GmbH  
69046 Heidelberg, Deutschland

Auftragsbezeichnung:

Materialbezeichnung: Metallplatten beschichtet mit Antidröhnbeschichtung Terophon 112 DB

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die verwendeten Probekörper.

Die Prüfstelle der Brandschutztechnik der BASF-AG besitzt als zertifiziertes Prüflabor die Kompetenz nach DIN EN ISO 9001, brandschutztechnische Prüfungen auszuführen.

**Standard Test Method according to ASTM E 662 - 01 for  
SPECIFIC OPTICAL DENSITY OF SMOKE GENERATED BY SOLID MATERIALS**

Prüfbericht gemäß DIN EN ISO 9001

AD017017.doc

Prüfbericht Nr.: 4806/ 17017

Datum der Prüfung: 14.11.03

Seite 2 von 2

Materialbezeichnung: Metallplatten beschichtet mit Antidröhnbeschichtung Terophon 112 DB

Farbe: grau

Abmessungen: Länge: 77,00 mm  
Breite: 76,00 mm  
Dicke: 7,00 mm

Gewicht: 47,80 g  
Flächengewicht: 8,16 kg/m<sup>2</sup>  
Dichte: 1166,87 kg/m<sup>3</sup>

Vorbehandlung: Auftraggeber:  
Prüfstelle: Normal 23/50-1 DIN 50014

Dauer:  
Dauer: 1 Tag

**Verschwelung ohne Beflammung**

Probe Nr.	Ds (spez. opt. Dichte)									Dm	Dc	t <sub>Dm</sub> (min:s)
	nach t (min) Versuchsdauer											
	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8			
1	0	1	1	3	5	8	12	16	21	49	1	17:50
2	0	1	1	3	6	8	11	15	19	46	1	20:00
3	0	1	1	2	6	9	13	16	20	47	1	19:00
4												
Mittel	0	1	1	3	6	9	12	16	20	47	1	D <sub>m(corr)</sub> = 46

**Verschwelung mit Beflammung**

Probe Nr.	Ds (spez. opt. Dichte)									Dm	Dc	t <sub>Dm</sub> (min:s)
	nach t (min) Versuchsdauer											
	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8			
1	2	4	11	34	58	79	94	103	107	108	2	9:09
2	1	2	4	15	34	54	71	82	89	93	2	9:54
3	1	2	3	10	24	51	75	91	102	111	2	11:03
4												
Mittel	1	3	6	20	39	61	80	92	99	104	2	D <sub>m(corr)</sub> = 102

Beurteilung:

Bemerkungen: Schwankungen in der Materialdicke: 4,5mm-7,0mm

Brandschutztechnik

Koch

Datum: 14.11.03

Prüfer: Spielmann