

Abtropf-
verhalten

Entzündungs-
verhalten /
Baustoffklasse

Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. C. Berger
Grafenstraße 2, D - 64283 Darmstadt
Abteilung Kunststoffe



Prüfzeugnis K 99 1807.3

Auftraggeber: Röhm GmbH Chemische Fabrik, D - 64293 Darmstadt

Auftrag vom: 04.12.1998 Bestell-Nr. oder Zeichen: 233/45692731

Auftrag über: Prüfung auf Normalentflammbarkeit
nach DIN 4102 Teil 1

Prüfgut: Probekörper für Flächen- und Kantenbeflammung aus **PLEXIGLAS**

Gültigkeitsdauer: Die Gültigkeit der Beurteilung in Abs. 3 endet am **25.02.2004**

Prüfgutentnahme: Das Prüfgut wurde vom Auftraggeber angeliefert

Prüfgutegang: 26.02.1999


Darmstadt, den 02.11.1999

Zeichen: K/Hm/Hr

Verteiler: Firma, MPA-DA

Seiten: 3

Die Leitung

i.A. 

Dr.-Ing. H. Waller



Der Sachbearbeiter



Dipl.-Ing. G. Heimer

Die in diesem Prüfzeugnis mitgeteilten Prüfergebnisse und Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Prüfgut.
Die Wiedergabe, Vervielfältigung, Übersetzung oder Verwendung dieses Prüfzeugnisses für Werbezwecke - geschäftlich abgeklärt, gekürzt oder
ausgewiesen - bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt.

K 99 1807 1.00

1. Bezeichnung nach Angaben des Auftraggebers

PLEXIGLAS GS-Massivplatte, Dicke 3 mm.

2. Versuchsdurchführung und Ergebnis

Prüfung auf Normalentflammbarkeit nach DIN 4102 Teil 1, Ausgabe Mai 1998, Ziffer 6.2 „Flächenbeflammung“ und „Kantenbeflammung“ und Ziffer 6.2.6 „Abtropfen“.

Anzahl der geprüften Probekörper: 5 Stück
Verwendete Prüfeinrichtung : Prüfeinrichtung nach Ziffer 6.2.4 der DIN 4102 Teil 1.

Ergebnis:

2.1 Brennverlauf

2.1.1 Kantenbeflammung

Probe Nr.		1	2	3	4	5
Zeitangaben ab Versuchsbeginn in s für	Entzündung	sofort nach Kontakt mit Brennerflamme				
	Erreichen der Meßmarke	35	35	37	36	35
	Verlöschen der Flammen	entfällt				
Größte Flammenhöhe in cm (1. - 20. s)		4,0	3,5	3,5	4,0	4,0
Brennendes Abtropfen		nein				

2.1.2 Flächenbeflammung

Probe Nr.		1	2	3	4	5
Zeitangaben ab Versuchsbeginn in s für	Entzündung	keine Entzündung				
	Erreichen der Meßmarke	entfällt				
	Verlöschen der Flammen	entfällt				
Größte Flammenhöhe in cm (1. - 20. s)		entfällt				
Brennendes Abtropfen		nein				



3. Beurteilung

3.1 Von sämtlichen Probekörpern wurden die nach DIN 4102 Teil 1, Ziffer 6.2 gestellten Anforderungen erfüllt.

Das untersuchte Material kann daher als normalentflammbar (Klasse B2) nach DIN 4102 Teil 1 bezeichnet werden.

3.2 Bei keinem Probekörper trat innerhalb der ersten 20 Versuchssekunden brennendes Abtropfen bzw. eine Entzündung des Filterpapiers auf.

Das Material gilt deshalb als nicht brennend abtropfend.

4. Besonderer Hinweis:

4.1 Das Brandversuchsergebnis gilt nur für die in Abschnitt 1 beschriebene PLEXIGLAS GS-Massivplatte in Dicken \geq 3 mm.
Im Verbund mit anderen Baustoffen kann sein Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden, so daß die o.a. Klassifizierung nicht mehr gültig ist.
Das Brandverhalten des Baustoffes im Verbund mit anderen Stoffen ist nach DIN 4102 Teil 1 gesondert nachzuweisen.

4.2 Das Material ist mit folgender Kennzeichnung zu versehen:

DIN 4102-B2

4.3 Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein ggf. erforderliches allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis.

