



Bereich III
Bauphysik/Baulicher Brandschutz
Geschäftsführer:
Dipl.-Phys. Ingolf Kotthoff
Arbeitsgruppe Baustoffe

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. KB III/B-05-024

vom 13/05/2005 1. Ausfertigung

Antragsteller: Lucite International Limited
Queens Gate
15 – 17 Queens Terrace
Southampton SO 14 3BP
United Kingdom.

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Bauproduktes in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Gegenstand: gegossenes Acrylglas „PERSPEX GS“

1. Einzelheiten des Klassifizierten Bauproduktes

1.1 Beschreibung des Bauproduktes

Bei dem zu klassifizierenden Bauprodukt handelt es sich um ein gegossenes Acrylglas „PERSPEX GS“ in der Dicke von 2 mm bis 30 mm.

Die Produkte waren glasklar und farblos.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfanstalt
für das Bauwesen Leipzig mbH
Geschäftsführer: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter, Dr.-Ing. Frank Dehn,
Dipl.-Phys. Ingolf Kotthoff
Sitz: Hans-Weigel-Straße 2 b · 04319 Leipzig
Telefon: 03 41 / 65 82-134, 136
Fax: 03 41 / 65 82-197
E-Mail: brandschutz@mfpaleipzig.de

Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 17719
USt-IdNr.: 813200649
Bankverbindung: Sparkasse Leipzig
Kto.-Nr. 1100 560 781
BLZ 860 555 92

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MFPA Leipzig GmbH	Lucite International Limited Queens Gate	PB III/B-05-116 vom 13.05.2005	DIN EN ISO 11925-2 (15 s Beflammungszeit) Bauregelliste Ausgabe 2004/1, Anlage 0.2.3

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter (Mittelwert)	Anforderung erfüllt (J/N)
DIN EN ISO 11925-2 Flächenbeflammung 15 s Beflammung	Fs < 150 mm innerhalb von 20 s	14	(-)	J
	brennendes Abtropfen/Abfallen	14	(-)	kein brennendes Abtropfen/Abfallen
	Entzündung des Filterpapiers	14	(-)	keine Entzündung

(-) nicht anwendbar



3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Verweisung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 10 und 12.1 der Norm DIN EN 13501-1:2002 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt, ein gegossenes Acrylglas mit der Bezeichnung „PERSPEX GS“, wird in der Dicke von 2 mm bis 30 mm in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert: **E**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **--**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: **--**

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauproduktes ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
E	-	--	--

d.h. **E**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungsbedingungen gültig:

- Das gegossene Acrylglas kann in den Dicken von 2 mm bis 30 mm in farblos, klar verwendet werden.

4 Einschränkungen

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.
Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).

Die Gültigkeitsdauer dieses Klassifizierungsberichtes endet am 04.05.2010.

Dieser Klassifizierungsbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung - auch auszugsweise - bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH.

Leipzig, den 13. Mai 2005



Dipl.-Phys. Kotthoff
Leiter der Prüfstelle




Dr.-Ing. W. Jank
Versuchingenieur