

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230010871-2

vom 19.01.2017

Auftraggeber

POLYCASA GmbH
Gassnerallee 40

55120 Mainz
Deutschland

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

06.12.2016

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts ¹⁾:

Kompakte Platten aus gegossenem Acrylglas (PMMA) mit der Bezeichnung „CRYLUX“

¹⁾ Für die diesem Klassifizierungsbericht zugrunde liegenden Prüfung wurde das Produkt unter einer anderen Bezeichnung vom Auftraggeber eingereicht. Angaben hierzu liegen bei den Akten des MPA NRW.

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 (Deutsche Fassung EN 13501-1:2007+A1:2009) angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Kompakte farblose Platten aus gegossenem Acrylglas (PMMA) für die Verwendung in der Bauindustrie, Werbung, für Trennwände etc.

Dicke: mindesten 2 mm

Rohdichte: ca. 1190 kg/m³

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfbericht

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	POLYCASA GmbH Gassnerallee 40 55120 Mainz Deutschland	230009355-1 vom 24.03.2014	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	12 x K 12 x F	$F_s \leq 150$ mm Brennendes Abfallen	-- --	Ja Nein

Das Vorgehen bei den Prüfungen ist in dem o. g. Prüfbericht dargestellt.

F = Flächenbeflammung K= Kantenbeflammung

3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11. und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1:2007 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **E**

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

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
E	--	--

d. h. **E**

3.3 Anwendungsbereich des Produkts

Die Klassifizierung gilt nur für das in den Abschnitt 1 beschriebene Produkt in Dicken von mindestens 2 mm und mit einer Rohdichte ca. 1190 kg/m³. Das Produkt muss mit Abstand zu gleichen oder anderen Produkten angeordnet verwendet werden.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 19.01.2017
Im Auftrag

Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230010871-2

vom 19.01.2017

Auftraggeber

POLYCASA GmbH
Gassnerallee 40

55120 Mainz
Deutschland

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum:

06.12.2016

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts ¹⁾:

Kompakte Platten aus gegossenem Acrylglas (PMMA) mit der Bezeichnung „CRYLUX“

¹⁾ Für die diesem Klassifizierungsbericht zugrunde liegenden Prüfung wurde das Produkt unter einer anderen Bezeichnung vom Auftraggeber eingereicht. Angaben hierzu liegen bei den Akten des MPA NRW.

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 (Deutsche Fassung EN 13501-1:2007+A1:2009) angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Kompakte farblose Platten aus gegossenem Acrylglas (PMMA) für die Verwendung in der Bauindustrie, Werbung, für Trennwände etc.

Dicke: mindesten 2 mm

Rohdichte: ca. 1190 kg/m³

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfbericht

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	POLYCASA GmbH Gassnerallee 40 55120 Mainz Deutschland	230009355-1 vom 24.03.2014	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	12 x K 12 x F	$F_s \leq 150$ mm Brennendes Abfallen	-- --	Ja Nein

Das Vorgehen bei den Prüfungen ist in dem o. g. Prüfbericht dargestellt.

F = Flächenbeflammung K= Kantenbeflammung

3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11. und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1:2007+A1:2009 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **E**

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

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
E	--	--

d. h. **E**

3.3 Anwendungsbereich des Produkts

Die Klassifizierung gilt nur für das in den Abschnitt 1 beschriebene Produkt in Dicken von mindestens 2 mm und mit einer Rohdichte ca. 1190 kg/m³. Das Produkt muss mit Abstand zu gleichen oder anderen Produkten angeordnet verwendet werden.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 19.01.2017
Im Auftrag


Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

