MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN • ÜBERWACHEN • ZERTIFIZIEREN

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (0 29 43) 8 97-0 • Telefax (0 29 43) 8 97-33 • E-mail: erwitte@mpanrw.de

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230009355-2

vom 24.03.2014

Auftraggeber : POLYCASA GmbH
Gassnerallee 40

55120 Mainz

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 05.04.2004

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

FarbloseTafeln aus gegossenem Acrylglas „POLYCASA CAST“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

1 Beschreibung des Bauproduktes

1.1 Angaben des Auftraggebers:

Farblose Tafeln aus gegossenem Acrylglas „POLYCASA CAST“
Anwendung : Bauindustrie, Werbung, Trennwände, etc.

Dicke: 2 mm bis 30 mm
Rohstoff: Polymethylmethacrylat – Copolymerisat
Rohdichte der Acrylglas Tafeln: ca. 1190 kg/m³

1.2 Im MPA NRW festgestellte Werte:

Klare Kunststoffplatten

Material 1	POLYCASA CAST 2 mm	
	Dicke:	i. M. 1,8 mm
	Rohdichte:	i. M. 1262 kg/m^3
Material 2	POLYCASA CAST 30 mm	
	Dicke:	i. M. 28,7 mm
	Rohdichte:	i. M. 1216 kg/m^3

Es wurden Prüfungen nach DIN EN ISO 11925-2 in freihängender Probenanordnung an Proben mit der Brandbeanspruchung als Kanten- und Flächenbeflammung durchgeführt. Die Dauer der Beflammungen betrug 15 Sekunden.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	POLYCASA GmbH Gassnerallee 40 D - 55120 Mainz	230009355-1	DIN EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

2.2 Prüfergebnisse

2.2.1 Probendicke 2 mm

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2 15 s Beflammungszeit Flächenbeflammung	Flammenausbreitung ≤150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	6	--	Ja Nein
DIN EN ISO 11925-2 15 s Beflammungszeit Kantenbeflammung	Flammenausbreitung ≤150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	6	--	Ja Nein

2.2.2 Probendicke 30 mm

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2 15 s Beflammungszeit Flächenbeflammung	Flammenausbreitung ≤150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	6	--	Ja Nein
DIN EN ISO 11925-2 15 s Beflammungszeit Kantenbeflammung	Flammenausbreitung ≤150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	6	--	Ja Nein

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: 2010 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

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

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

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials:

Brandverhalten	Brennendes Abtropfen	Rauch-entwicklung
E	--	--

d.h. ***E***

4.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1.1 beschriebene Bauprodukt in einer Dicke von mindestens 2 mm und einer Rohdichte von ca. 1190 kg/m³

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 24.03.2014

Der Leiter der Prüfstelle
In Vertretung

Materialprüfungsamt MPA NRW 15 Nordrhein-Westfalen

Dipl.-Ing. Kühnen