

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230007528-3
vom 28.09.2010

Auftraggeber : ORAFOL Europe GmbH

Orafolstrasse 2
16515 Oranienburg

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 03.06.2010

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

"ORACAL 1720": selbstklebende Polyolefin-Folie mit Acryllackbeschichtung

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

1 Beschreibung des Bauproduktes

"ORACAL 1720": selbstklebende Polyolefin-Folie mit Acryllackbeschichtung

Eine Bedruckung kann mit lösemittelbasierten Siebdruckfarben erfolgen.

Dicke der Folien: 0,12 mm ($\pm 10\%$)

Flächengewicht der Folien: 117 g/m² ($\pm 10\%$)

Es wurden rot bzw. schwarz bedruckte und unbedruckte, weisse Folien geprüft.

Für die Prüfungen wurden die Folien auf Aluminiumblech nach DIN EN 13238 geklebt.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	ORAFOL Europe GmbH Orafolstrasse 2 16515 Oranienburg	230007528-1	DIN EN 13823
MPA NRW	ORAFOL Europe GmbH Orafolstrasse 2 16515 Oranienburg	230007528-2	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	5	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	73
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	61
		THR _{600s} (MJ)	1,7
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m ² /s ²)	0
		TSP _{600s} (m ²)	29
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	> 10
DIN EN ISO 11925-2	36	F _s (mm)	≤ 150
Beflammung: 15 s		brennendes Abtropfen / Abfallen	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.

3.2 Klassifizierung

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **s1**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : **d2**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
B	s1	d2

d.h. **B-s1,d2**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in einer Dicke von 0,12 mm (+/- 10%), aufgeklebt auf metallischem Untergrund mit einem Schmelzpunkt $\geq 500^{\circ}\text{C}$ und einer Rohdichte $\geq 1987,5 \text{ kg/m}^3$.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 28.09.2010

Der Leiter der Prüfstelle
in Vertretung

(Dipl.-Ing. Kühnen)

