

# Report zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230010415-3**  
vom 08.04.2016

**Auftraggeber:** ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstraße 2  
  
16515 Oranienburg

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01

**Auftragsdatum:** 12.02.2016

**Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Hochglänzende sowie mattweiße und mattschwarze, bedruckbare PVC-Selbstklebefolien „ORACAL 751C“

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 3 Seiten.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Gegossene PVC-Folie für Plotteranwendungen mit einseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke der PVC-Folie ohne Selbstklebebeschichtung: 0,06 mm

Flächengewicht der Selbstklebefolien: ca. 109 g/m<sup>2</sup>

Farbe: a) hochglänzend in unterschiedlichen Einfärbungen, b) mattweiß, c) mattschwarz

## 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	230010415-1 vom 08.04.16 230010415-2 vom 08.04.16	DIN EN ISO 11925 – 2 DIN EN 13823

### 2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung.

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der durchgeführten Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte stetiger Parameter	Anforderung diskreter Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammungsdauer	Flammenausbreitung ≤150 mm	36	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	3	64	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		17	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		1,1	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		2	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		45	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

### **3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich**

#### **3.1 Referenz**

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

#### **3.2 Klassifizierung**

Der geprüfte Baustoff 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/Abfallen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Baustoffs:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
<b>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

d.h. **B – s1,d0**

#### **3.3 Anwendungsbereich des Produktes**

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die Verwendung auf Untergründen aus Gipsplatten sowie für in der praktischen Anwendung eingesetzte Untergründe der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von  $\geq 525 \text{ kg/m}^3$  und einer Dicke von  $\geq 12 \text{ mm}$ . Die Klassifizierung gilt auch, wenn die Folie farbig bedruckt wird.

### **4 Einschränkungen**

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 08.04.2016

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

