

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230009556-3**  
vom 29.10.2014

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

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

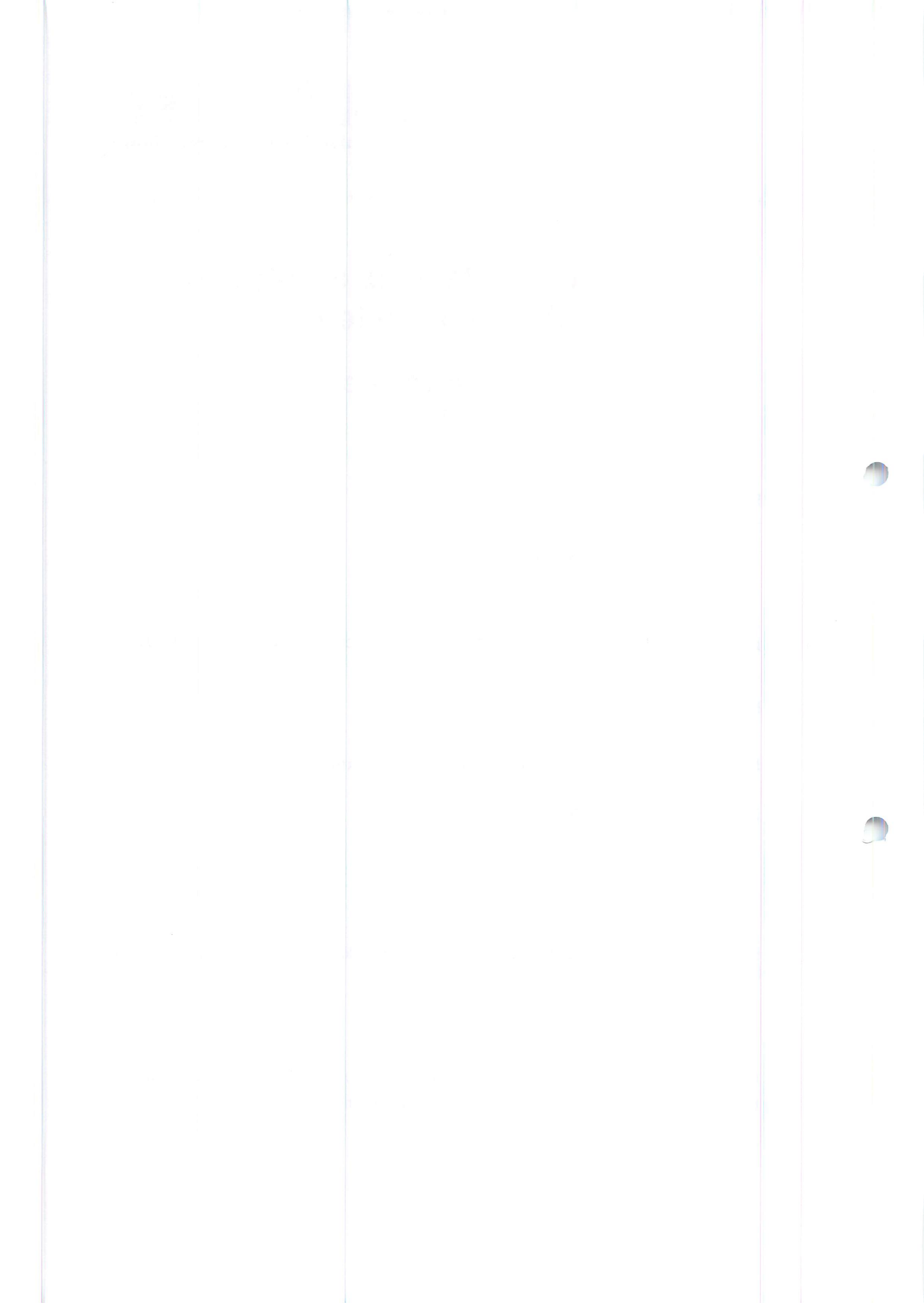
**Auftragsdatum:** 06.06.2014

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

Selbstklebefolie „ORACAL 8300 Transparent Cal“

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

UV-stabilisierte, transparente, unterschiedlich eingefärbte PVC-Folien mit glänzender Oberfläche zur Herstellung von Leuchtwerbeanlagen und zur Gestaltung hinterleuchteter Glasflächen; die PVC-Folien sind rückseitig mit einem permanenten Haftklebstoff auf Polyacrylatbasis versehen.

Dicke der PVC-Folie ohne Kleberbeschichtung: 0,080 mm

Dicke der PVC-Folie mit Kleberbeschichtung: 0,1 mm  $\pm$  10 %

Flächengewicht der PVC-Folie mit Kleberbeschichtung: 124 g/m<sup>2</sup>  $\pm$  10 %

## 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	230009556-1 vom 29.10.14 230009556-2 vom 29.10.14	<b>DIN EN ISO 11925 – 2</b> <b>DIN EN 13823</b>

### 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
<b>DIN EN ISO 11925-2</b> <b>30 s</b> <b>Beflammungsdauer</b>	Flammenausbreitung $\leq$ 150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	24	--	ja nein
<b>DIN EN 13823</b>	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	3	0	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		0	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		0,4	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		3	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		50	--
	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 Produkt, verklebt auf Glasuntergrund.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 29.10.2014

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner  
 Stellvertretender Leiter der Prüfstelle

