

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

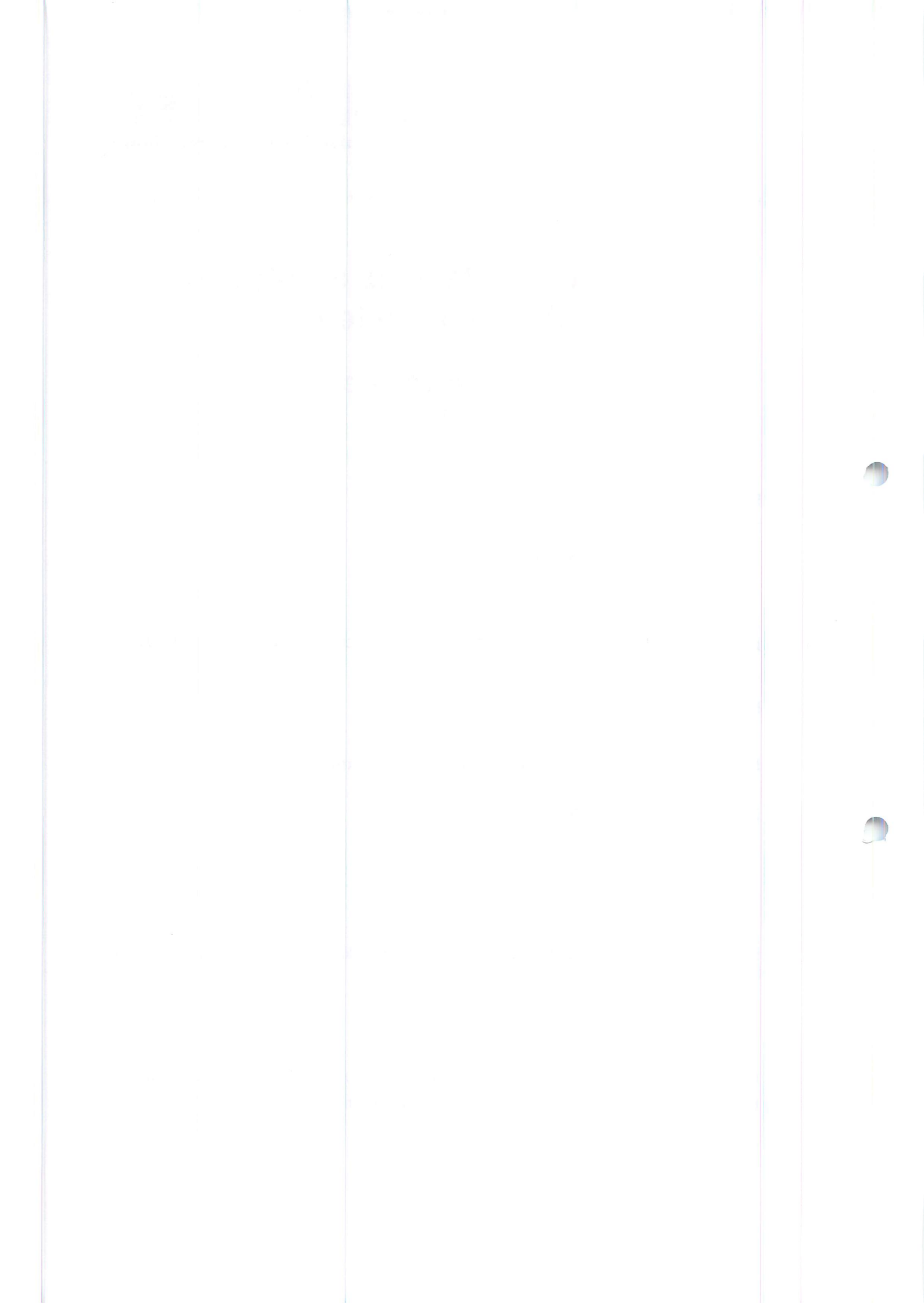
Auftragsdatum: 06.06.2014

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 ± 10 %

Flächengewicht der PVC-Folie mit Kleberbeschichtung: 124 g/m² ± 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	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 Brennendes Abtropfen/Abfallen	24	--	ja nein
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2} in W/s	3	0	--
	FIGRA _{0,4} in W/s		0	--
	THR _{600s} in MJ		0,4	--
	LFS _{Kante}		--	< Kante
	SMOGR _A in m ² /s ²		3	--
	TSP _{600s} in m ²		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	s1	d0

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

