

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 231000651-3**  
vom 20.03.2020

**Auftraggeber:** POLI-TAPE Group  
Poli-Tape Klebefolien GmbH  
Zeppelinstraße 17  
  
53424 Remagen

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

**Auftragsdatum:** 28.01.2020

**Kennnummer der notifizierten Prüfstelle:** 0432

## Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Monomere PVC-Selbstklebefolien „POLI-LUX 700 Transparent Gloss P“, „POLI-LUX 705 Transparent Matt P“, „POLI-PRINT 800 White Gloss P“, „POLI-PRINT 805 White Matt P“, „POLI-PRINT 810 Transparent Gloss P“, „POLI-PRINT 815 Transparent Matt P“, „POLI-PRINT 820 White Gloss PG“, „POLI-PRINT 825 White Matt PG“, „POLI-PRINT 830 White Gloss RG“, „POLI-PRINT 835 White Matt RG“, „POLI-PRINT 900 White Gloss P“, „POLI-PRINT 905 White Matt P“, „POLI-PRINT 920 White Gloss PG“, „POLI-PRINT 925 White Matt PG“, „POLI-PRINT 930 White Gloss R“, „POLI-PRINT 935 White Matt R“, „POLI-PRINT 982 HOV White Gloss P Air Free“, „POLI-PRINT 990 White Gloss RG“ und „POLI-PRINT 995 White Matt RG“

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

Monomere PVC-Selbstklebefolien der nachstehenden Varianten:

a) „POLI-LUX 700 Transparent Gloss P“, „POLI-LUX 705 Transparent Matt P“, „POLI-PRINT 810 Transparent Gloss P“ und „POLI-PRINT 815 Transparent Matt P“

Transparente Folien aus kalandriertem PVC mit rückseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke: 80 µm

Glanzgrad der Folien: matt bzw. glänzend

Farbe des Klebers: transparent

b) „POLI-PRINT 800 White Gloss P“, „POLI-PRINT 805 White Matt P“, „POLI-PRINT 820 White Gloss PG“, „POLI-PRINT 825 White Matt PG“, „POLI-PRINT 830 White Gloss RG“ und „POLI-PRINT 835 White Matt RG“

Weiße Folien aus kalandriertem PVC mit rückseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke der Folien: 80 µm

Glanzgrad der Folien: matt bzw. glänzend

Farbe des Klebers: transparent bzw. grau

c) „POLI-PRINT 900 White Gloss P“, „POLI-PRINT 905 White Matt P“, „POLI-PRINT 920 White Gloss PG“, „POLI-PRINT 925 White Matt PG“, „POLI-PRINT 930 White Gloss R“, „POLI-PRINT 935 White Matt R“ und „POLI-PRINT 982 HOV White Gloss P Air Free“

Weiße Folien aus kalandriertem PVC mit rückseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke der Folien: 100 µm

Glanzgrad der Folien: matt bzw. glänzend

Farbe des Klebers: transparent bzw. grau

d) „POLI-PRINT 990 White Gloss RG“ und „POLI-PRINT 995 White Matt RG“

Weiße Folien aus kalandriertem PVC mit rückseitiger Selbstklebebeschichtung auf Acrylatbasis

Dicke der Folien: 120 µm

Glanzgrad der Folien: matt bzw. glänzend

Farbe des Klebers: grau

## 2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	POLI-TAPE Group Poli-Tape Klebefolien GmbH	231000651-1 vom 20.03.20 231000651-2 vom 20.03.20	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 $\leq 150$ mm	60	--	ja
	Brennendes Abtropfen/Abfallen			nein
DIN EN 13823	FIGRA <sub>0,2</sub> in W/s	7	67	--
	FIGRA <sub>0,4</sub> in W/s		4	--
	THR <sub>600s</sub> in MJ		1,3	--
	LFS <sub>Kante</sub>		--	< Kante
	SMOGR <sub>A</sub> in m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		13	--
	TSP <sub>600s</sub> in m <sup>2</sup>		44	--
	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 die unter Abschnitt 1 beschriebenen Produkte für die Verwendung auf metallischen Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von  $\geq 5887,5 \text{ kg/m}^3$ , einer Dicke von  $\geq 0,6 \text{ mm}$  und einem Schmelzpunkt von  $\geq 1000 \text{ °C}$ .

### **4 Einschränkungen**

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 20.03.2020

Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher  
Leiter der Prüfstelle



Dipl.-Ing. Schreiner  
Sachbearbeiter