

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230004929-2**  
vom 28.04.2005

**Auftraggeber :** NICOCYL GmbH  
Am Rapensweg 213  
44581 Castrop-Rauxel

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

**Auftragsdatum:** 01.04.2005

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Heterogener Bodenbelag auf PVC Basis mit der Bezeichnung "**NYCOCYL 10mm**"

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.

Dies ist eine Zweitausfertigung. Rechtlich gültig ist ausschließlich die vom MPA NRW unterschriebene und gestempelte Fassung.

## 1.1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung "**Nicocyl 10mm**" ist eine Heterogener Bodenbelag, mit einer rauhen Struktur als Oberfläche, auf PVC Basis mit etwa 3% Fremdanteilen bestehend aus PE, Gummi, und Kupferanteilen.

Die Gesamtdicke des Bodenbelages beträgt ca. 10 mm und ein Gesamtflächengewicht von etwa 14,7 kg/m<sup>2</sup>.

Bei dem Probenmaterial handelt es sich um schwarzes Fliesenmaterial in den Abmessungen (L x B x H) 500mm x 500mm x 10 mm.

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	NICOCYL GmbH	230004929-1	<b>EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)</b>

## 2.1 Prüfergebnisse

Material : "NICOCYL 10mm"

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925 15 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	--	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m <sup>2</sup> )	3	>11	
	Rauch (%xmin)	3	248	

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 12.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2002 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Die geprüften Bodenbeläge werden in Bezug auf ihr Brandverhalten klassifiziert als : **B<sub>fl</sub>**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens der geprüften Bodenbeläge :

Brandverhalten		Rauchentwicklung
<b>B<sub>fl</sub></b>	--	<b>s1</b>

d.h. **B<sub>fl</sub> – s1**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1.1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbelag, horizontal verlegt -verklebt oder unverklebt- auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup>.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 28.04.2005

Der Leiter der Prüfstelle

(Dipl.-Ing. Rademacher)

Der Sachbearbeiter

(W. Brune)