

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230008262-2**  
vom 17.11.2011

**Auftraggeber :** CD-Color GmbH & Co. KG

Wetterstraße 58  
58313 Herdecke

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

**Auftragsdatum:** 13.09.2011

**Notifizierte Stelle Nr.:** -0432-

**Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

Einschicht-Speziallack auf Reinacrylat-Basis "LUCITE® All-In"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

"LUCITE® All-In" ist ein Einschicht-Speziallack auf Reinacrylat-Basis für die Verarbeitung mit Airless-Systemen.

Der matte, universelle Einschicht-Dispersionslack ist für den großflächigen Einsatz in Objekten wie Tiefgaragen, Produktionshallen, Lebensmittelmärkten, Schulen oder ähnlichen zu verwenden.

Der Lack ist wasserverdünnbar.

Rohdichte	1200 - 1320 kg/m <sup>3</sup>
Auftragsmenge (Verbrauch), nass (bei Airlessverarbeitung)	150 ml/m <sup>2</sup> /Anstrich
Auftragsmenge (Verbrauch), nass (bei Pinsel- und Rollverarbeitung)	120 ml/m <sup>2</sup> /Anstrich
Farbton	Weiß
Glanzgrad	Matt

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

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	CD-Color GmbH & Co. KG Wetterstraße 58 58313 Herdecke	230008262-1	DIN EN ISO 11925-2

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung 15 s	24	F <sub>s</sub> (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	≤ 150 nein

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1 : 2007 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **E**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : --

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : --

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
<b>E</b>	--	--

d.h. **E**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt:

Einschicht-Speziallack auf Reinacrylat-Basis "LUCITE® All-In".

Die Klassifizierung gilt nur, wenn der weiße, matte Einschichtlack in der praktischen Verwendung mit einer Auftragsmenge vom 333,7 g/m<sup>2</sup> bis 442,0 g/m<sup>2</sup> auf Trägerplatten

- der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup> oder
- aus Metall mit einem Schmelzpunkt von mindestens 1000 °C und einer Rohdichte von mindestens 5888 kg/m<sup>3</sup>

aufgetragen wird.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 17.11.2011

Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Bloch)