

# Prüfungs-Bericht

Antrag Nummer: 12-7-15/1

**Antragsteller:** CD-Color GmbH & Co. KG  
Wetterstraße 58  
58313 Herdecke

**Prüfungsantrag vom:** 08.12.2015

**Bestell Nr. oder Zeichen:**

**Beantragt:** **Möbeloberflächen in Anlehnung an DIN 68 861:2011**  
**Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung**

**Probeneingang:** 10.12.2015

**Probenbezeichnung:** Abfüllgebinde (Inhalt ca. 1 Liter)

**Kennzeichnung:** LUCITE® HVLP 2in1 Satin

\* akkreditiertes Verfahren

Die Wiedergabe, Übersetzung und/oder Verwendung dieses Berichtes, gleichgültig ob gekürzt oder ungekürzt, bedarf der schriftlichen Genehmigung der ILAK.



Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Falls nicht anders schriftlich vereinbart, wird das eingereichte Probenmaterial 4 Wochen nach Erstellung dieses Berichtes entsorgt.

## **I. Anlegen von Versuchsbeschichtungen**

Für die nachfolgend unter Punkt II beschriebene Prüfung wurden Versuchsbeschichtungen wie folgt angelegt.

Substrat	:	Stahlblech
Applikation	:	Rakelaufzug (150 µm Nassschichtdicke)
Trocknung	:	4 Wochen bei Raumtemperatur

## **II. Möbeloberflächen in Anlehnung an DIN 68 861:2011**

### **Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung**

Diese Norm gilt für die in DIN EN 12 720 nicht enthaltenen Angaben für Bewertungsverfahren von Möbeloberflächen gegen chemische Beanspruchung und für starre Oberflächen von oberflächenbehandelten Möbeln unabhängig vom verwendeten Werkstoff, außer für Oberflächen aus Leder und Textilien.

Diese Norm dient der in Produktnormen oder bei einer informativen Warenkennzeichnung einheitlichen Beschreibung des Verhaltens von Möbeloberflächen bei chemischer Beanspruchung.

#### **Prüfbedingungen:**

Beanspruchungsgruppe	:	Gruppe 1B
Prüftemperatur	:	(23 ± 2) °C
relative Luftfeuchte	:	(50 ± 5) %
Einwirk-/Prüfdauer	:	siehe Ergebnistabelle
Prüfmedien	:	siehe Ergebnistabelle

#### **Kennwerte zum Bewerten der Intensität von Veränderungen nach DIN EN ISO 4628-1:**

Kennwert 0	:	nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kennwert 1	:	sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Kennwert 2	:	gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Kennwert 3	:	mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Kennwert 4	:	stark, d. h. ausgeprägte Veränderung
Kennwert 5	:	sehr starke Veränderung

**Ergebnis:**

Prüfmedien	Beanspruchungsgruppe 1B		
	Einwirkdauer	Ergebnis	
1) Aceton	10 Sekunden	<b>Kennwert 1</b>	Glanz
2) Kalilauge (10 %)	10 Minuten	<b>Kennwert 1</b>	Glanz
3) Dismozon pur (0,75 %)	10 Minuten	<b>Kennwert 0</b>	
4) Speiseessig (5 %)	1 Stunde	<b>Kennwert 0</b>	
5) Ammoniak (25 %)	2 Minuten	<b>Kennwert 0</b>	
6) dest. Wasser	16 Stunden	<b>Kennwert 2</b>	Glanz
7) Butylacetat	10 Sekunden	<b>Kennwert 0</b>	
8) Senf	6 Stunden	<b>Kennwert 5</b>	Farbe
9) Ethanol (48 %)	1 Stunden	<b>Kennwert 1</b>	Glanz
10) Kaffee	16 Stunden	<b>Kennwert 4</b>	Farbe
11) Basischer Reiniger (P3 Grato)	1 Stunde	<b>Kennwert 2</b> <b>Kennwert 1</b>	Quellung, Klebrig Farbe
12) Sonnencreme (VW PV 3964)	10 Minuten	<b>Kennwert 2</b>	Quellung, Klebrig
13) Cola	16 Stunden	<b>Kennwert 1</b>	Glanz
14) Milchsäure (10 %)	1 Stunde	<b>Kennwert 0</b>	
15) Testbenzin	2 Minuten	<b>Kennwert 0</b>	
16) Apfelessig	1 Stunde	<b>Kennwert 0</b>	
17) Bremsflüssigkeit (DOT 4)	1 Stunde	<b>Kennwert 4</b> <b>Kennwert 2</b>	Erweichung Glanz
18) Motoröl (Shell Helix Ultra)	1 Stunde	<b>Kennwert 0</b>	
19) TORVAN-Konzentrat	1 Stunde	<b>Kennwert 1</b>	Glanz
20) Phosphorsäure (5 %)	1 Stunde	<b>Kennwert 0</b>	
21) Sterillium	10 Minuten	<b>Kennwert 3</b> <b>Kennwert 1</b>	Quellung, Klebrig Farbe
22) Handcreme (VW PV 3964)	1 Stunde	<b>Kennwert 0</b>	
23) Isopropanol	10 Sekunden	<b>Kennwert 0</b>	
24) Motoröl (biologisch)	1 Stunde	<b>Kennwert 0</b>	
25) Rotwein	6 Stunden	<b>Kennwert 2</b>	Farbe