

Prüfungs-Bericht

Antrag Nummer: 12-7-15/2

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

Prüfungsantrag vom: 08.12.2015 Bestell Nr. oder Zeichen: Herr Thäwel

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: CWS WERTLACK® HVLP DuoTop Aqua

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