

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany

Complex Farben
Josef Schellhorn GmbH
Herr Michael Modersbacher
Egerbach 50a
6334 Schwoich

Österreich

m.modersbacher@complex-farben.at

Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden

Tel.: +49 351 4662 0
Fax: +49 351 4662 211
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

Dresden, 13.06.2018
50- br/ku

Prüfbericht Auftrags-Nr. 2517387/5

Auftraggeber (AG): Complex Farben
Josef Schellhorn GmbH
Egerbach 50a
6334 Schwoich
Österreich

Auftrag vom: 22.03.2018

Auftrag: Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission aus einer Beschichtung gemäß „Arrêté étiquetage“, ISO 16000 Teile 3, 6 und 9, DIN EN 16516 (01/2018)
Complex Spezialimprägnierung

Auftragnehmer (AN): EPH – Laboratorium Chemische Prüfung

Verantw. Bearbeiter: Dipl.-Ing. M. Broege



Prof. Dr. habil. M. Beyer
Leiter Laborbereich Chemische Prüfung

Der Prüfbericht enthält 4 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

n.i. Verb. krebserzeugende Stoffe	Nicht identifizierte Verbindungen krebserzeugend der Kategorie 1 oder 2 nach Tabelle 3.2 bzw. Kategorien 1A und 1B nach Tabelle 3.1 des Anhangs VI der EG- Verordnung 1272/2008
TVOC	Summe flüchtiger organischer Verbindungen zwischen C ₆ – C ₁₆ als Toluoläquivalent

Formaldehyd

Tabelle 4: Formaldehydergebnisse

Tag der Prüfung	Konzentration	
	µg/m ³	ppm
28 d	< 6	< 0,005

7 AuswertungTabelle 5: Anforderungen gemäß der französischen Verordnung „Arrêté étiquetage“ sowie zusammengefasste Prüfergebnisse in µg/m³

	Kategorien der französischen Verordnung				Prüfergebnis Tag 28
	C	B	A	A+	
Formaldehyde	> 120	< 120	< 60	< 10	< 6
Acetaldehyde	> 400	< 400	< 300	< 200	< 1
Toluene	> 600	< 600	< 450	< 300	n.d.
Tetrachlorethylene	> 500	< 500	< 350	< 250	n.d.
Xylene	> 400	< 400	< 300	< 200	n.d.
1,2,4- Trimethylbenzene	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	n.d.
1,4-Dichlorbenzene	> 120	< 120	< 90	< 60	n.d.
Ethylbenzene	> 1500	< 1500	< 1000	< 750	n.d.
2-Butoxyethanol	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	n.d.
Styrene	> 500	< 500	< 350	< 250	n.d.
TVOC	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	13

n.d. – nicht detektiert

Das untersuchte Produkt „Complex Spezialimprägnierung“ wird nach der französischen Verordnung „Arrêté étiquetage“ der Kategorie A+ zugeordnet.



Dipl.-Ing. M. Broege
Bearbeiter