

## 2 Gutachterliche Bewertungen

### 2.1 Gutachterliche Bewertung (Französische VOC-Verordnung)

Das Produkt **Zirbenwachs - Arvenwachs** wurde im Auftrag von **Complex-Farben** einer Produktprüfung unterzogen.

Bewertungsgrundlage sind die Prüfkriterien des Dekrets Nr. 2011-321 vom 23. März 2011 (VOC-Verordnung) des Französischen Ministeriums für Umwelt, nachhaltige Entwicklung, Verkehr und Wohnungsbau.

Die im Prüfbericht dokumentierten Ergebnisse werden wie folgt bewertet.

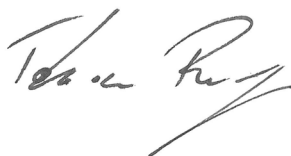
### VOC-Verordnung

**Probe: A004:** Zirbenwachs - Arvenwachs

Emissionsanalyse	Konzentration (Prüfkammerluft) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] nach 28 Ta- gen	Klasse			
		C	B	A	A+
Formaldehyd	< 2	>120	<120	<60	<10
Acetaldehyd	2	>400	<400	<300	<200
Toluol	< 1	>600	<600	<450	<300
Tetrachlorethen	< 1	>500	<500	<350	<250
m-/p-/o-Xylol	< 1	>400	<400	<300	<200
1,2,4-Trimethylbenzol	< 1	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Dichlorbenzol	< 1	>120	<120	<90	<60
Ethylbenzol	< 1	>1500	<1500	<1000	<750
Ethylenglykol-monobutylether	< 1	>2000	<2000	<1500	<1000
Styrol	< 1	>500	<500	<350	<250
<b>TVOC<sub>tol</sub></b>	<b>70</b>	<b>&gt;2000</b>	<b>&lt;2000</b>	<b>&lt;1500</b>	<b>&lt;1000</b>

Das Produkt **Zirbenwachs - Arvenwachs** erfüllt die Emissions-Anforderungen der **Klasse A+** des Dekrets Nr. 2011-321 vom 23. März 2011 des Französischen Ministeriums für Umwelt, nachhaltige Entwicklung, Verkehr und Wohnungsbau.

Köln, 17.08.2015



Tobias Rüsing, Dipl.-Geol.  
(Projektleiter)

**Hinweis:** Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den vorgelegten Prüfgegenstand. Die Gültigkeitsdauer des Prüfberichtes beträgt maximal drei Jahre. Der Bericht verliert umgehend seine Gültigkeit bei Änderungen der Zusammensetzung oder des Produktionsverfahrens des Prüfgegenstandes. Eine vollständige oder auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichtes bedarf der Genehmigung.