

Bewertung nach AgBB 2015

CAL18-023039-1

1. Allgemeine Angaben

Prüfstelle	WESSLING GmbH
Verantwortlicher Prüfer	Christopher Teichmann
Prüfberichtsnr.	CAL18-023039-1
Kunde/Antragsteller	Thermowhite GmbH
Produktname und Artikelnr.	WD 100 R (Mischprobe aus K05-4, K11-6 + K14-12)
Art der Prüfung	Sonstige
Produktionsdatum	
Probeneingangs bei der Prüfstelle	2017-12-07
Lagerung der Probe bis zur Prüfung	geschützt vor Kontamination
Produktgruppe	Keine Übersetzung verfügbar
Bemerkungen	Produktionsdatum: unbekannt; Probenahmen: Muster K05-4 am 07.12.2016, Muster K11-6 am 20.03.2017 und Muster K14-12 am 27.03.2017

2. Test Parameter

Datum der Prüfkörperfertigstellung	2018-01-15
Herstellung des Prüfkörpers durch	WESSLING GmbH
Verwendete Hilfsmaterialien	Aluminiumfolie- und Klebeband
Beginn der Vorkonditionierung	
Einbringen der Probe in die Prüfkammer	2018-01-15
Prüfkörperanordnung in der Prüfkammer	mitte
Kantenabdeckung ? Verhältnis der offenen zu den abgedeckten Kanten?	100
Anwendung der Abbruchkriterien	Nein
Hersteller/Typ der Prüfkammer	Eigenbau
Material der Prüfkammer	Edelstahl
Volumen der Prüfkammer [m³]	0,11
Fläche der Probe [m²]	0,044

Luftwechselrate [1/h]	0,5
Flächenspezifische Luftdurchflussrate q [m/h]	1,250
Temperatur [°C]	23.0
Relative Luftfeuchte [%]	50.0
Anmerkungen zur Prüfung	-

3. Bewertung nach AgBB 2015

Parameter	Tag 3					Tag 7				Tag 28			
	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]
TVOC	147	0,1	0,3	10,0	>10,0	-	-	0,5	>0,5	38	0,0	1,0	>1,0
S SVOC	0	0,00	0,03	>0,03	-	-	-	0,05	>0,05	0	0,0	0,1	>0,1
R-Wert *	1,018	1,0	0,5	>0,5	-	-	-	0,5	>0,5	0,099	0	1	>1
S VOC o. NIK	0	0,00	0,05	>0,05	-	-	-	0,05	>0,05	0	0,0	0,1	>0,1
S Kanzerogene	0	0,000	0,001	0,01	>0,01	-	-	0,001	>0,001	0	0,000	0,001	>0,001
Gesamt							-						

DIBt Parameter

Formaldehyd	5	0,005	0,060	>0,060	-	-	-	0,060	>0,060	0	0,000	0,120	>0,120
--------------------	---	--------------	-------	--------	---	---	---	-------	--------	---	--------------	-------	--------

Zusätzliche Informationen

S VVOC	25	0	-	-	-	-	-	-	-	17	0	-	-
---------------	----	----------	---	---	---	---	---	---	---	----	----------	---	---

*) dimensionslos Abbruchkriterium erfüllt Abbruchkriterium NICHT erfüllt, weitere Messung notwendig Nicht Bestanden

4. Messung

4.1. Tag 3

Datum der Messung: 2018-01-18

TVOC ISO 16000-6: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Identifizierung	C_tol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Quantifizierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
108-88-3	Toluol	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	2900
100-41-4	Ethylbenzol	VOC	-(no RT)-	8	spezifisch				0,009	850
1330-20-7	Xylol	VOC	-(no RT)-	8	spezifisch				0,016	500
98-82-8	Isopropylbenzol	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch				0,000	500
103-65-1	n-Propylbenzol	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	950
100-42-5	Styrol	VOC	-(no RT)-	23	spezifisch				0,092	250
112-40-3	n-Dodecan	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	6000
5989-27-5	Limonen	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch				0,000	5000
100-52-7	Benzaldehyd	VOC	-(no RT)-	5	spezifisch				0,056	90
71-36-3	1-Butanol	VOC	-(no RT)-	5	spezifisch				0,002	3000
104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	VOC	-(no RT)-	4	spezifisch				0,000	300
98-86-2	Acetophenon	VOC	-(no RT)-	14	spezifisch				0,029	490
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	VOC	-(no RT)-	3	spezifisch				0,000	2700
123-86-4	1-Butylacetat	VOC	-(no RT)-	4	spezifisch				0,000	4800
	andere Acrylate	VOC	-(no RT)-	84	spezifisch	84			0,764	110
127-18-4	Tetrachlorethen	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch				-	-
556-67-2	Octamethylcyclotetra-siloxan	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	1200
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch				0,000	1500

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Identifizierung	C_tol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Quantifizierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
71-23-8	1-Propanol	VVOC	-(no RT)-	7	spezifisch	7	I		-	-(VVOC)
	andere aliphatische Kohlenwasserstoffe	VVOC	-(no RT)-	13	ähnlich	13	II		-	-
50-00-0	Formaldehyd	VVOC	-(no RT)-	5	DNPH		I		0,050	100 (VVOC)
75-07-0	Acetaldehyd	VVOC	-(no RT)-	1	DNPH		I		0,000	1200 (VVOC)

4.2. Tag 28

Datum der Messung:

2018-02-12

TVOC ISO 16000-6:

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Identifizierung	C_tol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Quantifizierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
100-41-4	Ethylbenzol	VOC	-(no RT)-	6	spezifisch		I		0,007	850
1330-20-7	Xylol	VOC	-(no RT)-	6	spezifisch		I		0,012	500
98-82-8	Isopropylbenzol	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	500
103-65-1	n-Propylbenzol	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch		I		0,000	950
100-42-5	Styrol	VOC	-(no RT)-	14	spezifisch		I		0,056	250
124-18-5	n-Decan	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	6000
112-40-3	n-Dodecan	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	6000
5989-27-5	Limonen	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	5000
100-52-7	Benzaldehyd	VOC	-(no RT)-	3	spezifisch		I		0,000	90
71-36-3	1-Butanol	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	3000
104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	VOC	-(no RT)-	3	spezifisch		I		0,000	300
98-86-2	Acetophenon	VOC	-(no RT)-	12	spezifisch		I		0,024	490

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ret. Bereich	RT [min]	C [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Identifizierung	C_tol [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Quantifizierung	Kommentar	Ri	NIK Wert
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch		I		0,000	2700
123-86-4	1-Butylacetat	VOC	-(no RT)-	2	spezifisch		I		0,000	4800
556-67-2	Octamethylcyclotetra-siloxan	VOC	-(no RT)-	4	spezifisch		I		0,000	1200
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxan	VOC	-(no RT)-	1	spezifisch		I		0,000	1500
	andere aliphatische Kohlenwassetstoffe	VVOC	-(no RT)-	17	spezifisch	17	III		-	-
50-00-0	Formaldehyd	VVOC	-(no RT)-	0	DNPH		I		0,000	100 (VVOC)

5. Bilder

5.1. Prüfkörperbild



5.2. Produktbilder



