

Plasti Chemie Produktions GmbH  
Falgardring 1  
08223 Falkenstein  
Deutschland

## Prüfbericht Nr. 59163-A002-AgBB-L

Prüfziel:	Nachweis über die Konformität mit dem AgBB-Schema 2021
Artikelbezeichnung laut Auftrag:	Plastifloor 418 RAL 6003, Chipsbelag teilgechipst, R9 mit Chipsmischung C5
Datum der Berichterstellung:	11.07.2024
Seitenanzahl des Prüfberichts:	19
Prüfendes / verantwortliches Labor:	eco- <b>INSTITUT</b> Germany GmbH, Köln
Prüfziel erreicht:	✓
Anmerkung:	Die Prüfergebnisse im Bericht beziehen sich ausschließlich auf das vom Hersteller vorgelegte Prüfstück. Der Bericht darf in der Produkt- und Firmenwerbung nicht verwendet werden. Der Bericht darf als technische Dokumentation vollständig im Internet nach schriftlicher Zustimmung der eco- <b>INSTITUT</b> Germany GmbH veröffentlicht werden. Die eco- <b>INSTITUT</b> -Germany GmbH hat dem Hersteller eine Wiederholungsprüfung spätestens nach 3 Jahren empfohlen. Weitere Informationen unter <a href="http://www.eco-institut.de/werbung">www.eco-institut.de/werbung</a>



## Inhalt

Übersicht der Proben.....	3
Aussage zur Konformität mit AgBB 2021.....	4
Zusammenfassende Aussage zur Konformität mit AgBB 2021 .....	5
Laborbericht .....	6
1 Emissionsanalyse.....	6
1.1 Probe A002, Flüchtige organische Verbindungen nach 3 Tagen.....	7
1.2 Probe A002, Flüchtige organische Verbindungen nach 28 Tagen.....	10
Anhang.....	13
Probenahmeführer.....	13
Liste der kalibrierten flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).....	14
Begriffsdefinitionen.....	16
Erläuterung zur Emissionsanalyse.....	18
Erläuterung zur Spezifischen Emissionsrate SER .....	19

---

‡ unterbeauftragt, # außerhalb der Akkreditierung

## Übersicht der Proben

Interne Probennummer (vom Labor vergeben)

59163-A002

Foto des Prüfstückes: A002



Artikelbezeichnung laut Auftrag:

Plastifloor 418 RAL 6003, Chipsbelag teilgechipst, R9 mit Chipsmischung C5

Proben-Chargennummer laut Auftrag:

112-11-23-1, 418-03-24-2, 522-03-24-2

Art der Probe:

Bodenbeschichtung

Produktionsdatum:

22.05.2024

Probenahme durch:

Volkmar Lull, Plasti Chemie Produktions GmbH

Probenahmedatum:

22.05.2024

Probenahmeort:

Falkenstein

Eingang der Probe / Zustand bei Anlieferung:

23.04.2024 / ohne Beanstandung

## Aussage zur Konformität mit AgBB 2021

Die Probe mit der internen Probennummer 59163-A002 wurde im Auftrag der **Plasti Chemie Produktions GmbH** einer Produktprüfung unterzogen. Die Artikelbezeichnung laut Auftrag ist **Plastifloor 418 RAL 6003, Chipsbelag teilgechipst, R9 mit Chipsmischung C5**.

Grundlage für die Konformitätsaussage ist die „Vorgehensweise bei der gesundheitlichen Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC, VOC und SVOC) aus Bauprodukten“ des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB 2021).

Die im Prüfbericht dokumentierten Ergebnisse werden wie folgt beurteilt.<sup>1</sup>

Prüfparameter	Ergebnis	Anforderung	Anforderung erfüllt [ja/nein]
<b>Emissionsanalysen</b>			
<b>Messzeitpunkt: 3 Tage nach Prüfkammerbeladung</b>			
Summe VOC (C6-C16) <sup>1)</sup>	0,078 mg/m <sup>3</sup>	≤ 10 mg/m <sup>3</sup>	ja
Kanzerogene, Kat. 1A und 1B nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (und TRGS 905) (je Einzelsubstanz)	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	ja
<b>Messzeitpunkt: 28 Tage nach Prüfkammerbeladung</b>			
Summe VOC (C6-C16) und SVOC mit NIK <sup>1)</sup>	0,066 mg/m <sup>3</sup>	≤ 1,0 mg/m <sup>3</sup>	ja
Summe SVOC ohne NIK (C16-C22) <sup>1)</sup>	< 0,005 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	ja
R-Wert (dimensionslos)	0,10	≤ 1	ja
Summe VOC ohne NIK	< 0,005 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	ja
Kanzerogene, Kat. 1A und 1B nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (und TRGS 905) (je Einzelsubstanz)	≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	ja

1) Für die Summe VOC (C6-C16) und die Summe SVOC (C16-C22) werden nur Substanzen ≥ 5 µg/m<sup>3</sup> berücksichtigt.

<sup>1</sup> Wird ein Messergebnis mit einer geringfügigen Überschreitung der Anforderung als „nicht erfüllt“ bewertet, so liegt dem die Vereinbarung des „geteilten Risikos der Messunsicherheit (Shared Risk-Ansatz)“ zugrunde. Danach ist die Wahrscheinlichkeit ≥ 50 %, dass die Aussage richtig ist. In gleicher Weise ist ein Ergebnis, welches geringfügig unter dem Anforderungswert liegt, ebenfalls nur mit einer Wahrscheinlichkeit von ≥ 50 % konform. D.h., das Risiko eine falsch negative Aussage zur Erfüllung der Anforderung zu treffen ist genauso hoch wie das Risiko eine falsch positive Aussage zu treffen (mehr Informationen unter <https://www.eco-institut.de/de/2019/07/messunsicherheit/>).



## Zusammenfassende Aussage zur Konformität mit AgBB 2021

Die Probe mit der internen Probennummer 59163-A002, Artikelbezeichnung laut Auftraggeber: **Plastifloor 418 RAL 6003, Chipsbelag teilgechipst, R9 mit Chipsmischung C5**, erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas.

Köln, 11.07.2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Hiertz'.

Manuel Hiertz,  
(Projektleitung)