

ATRAMEX AG  
Spinnlerstr. 2  
4410 Liestal  
Schweiz

## Prüfbericht Nr. 55326-001-009

Prüfziel:	Nachweis über die Konformität mit AgBB-Schema 2018
Probenbezeichnung laut Auftraggeber:	System Ambienta Magic Bestehend aus: System Ambienta Magic 11111, Komp. A System Ambienta Magic 11111, Komp. B (Härter 11112) System Ambienta Magic 11111, Komp. C (Kork mittel) System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. A System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. B System Ambienta Magic Base Grundierung Quarzsand für System 7721
Probenehmer:	AtrameX Produktions GmbH
Probenahmedatum:	26.05.2020
Probenahmeort:	beim Auftraggeber
Produktionsdatum:	19.05.2020
Probeneingang:	29.05.2020
Prüfzeitraum:	29.05.2020 - 28.07.2020
Datum der Berichterstellung:	29.07.2020
Seitenanzahl des Prüfberichts:	27
Prüfendes Labor:	eco-INSTITUT Germany GmbH, Köln außer ‡ unterbeauftragt # außerhalb der Akkreditierung
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-INSTITUT Germany GmbH veröffentlicht werden. Die eco-INSTITUT-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.....	2
Aussage zur Konformität mit AgBB 2018.....	4
Zusammenfassende Aussage zur Konformität mit AgBB 2018.....	5
Laborbericht.....	6
1 Emissionsanalysen.....	6
1.1 Probe A001 – A009, Flüchtige organische Verbindungen nach 3 Tagen.....	8
1.2 Probe A001 – A009, Flüchtige organische Verbindungen nach 28 Tagen.....	12
Anhang.....	16
I Probenahmebegleitblatt.....	16
II Begriffsdefinitionen.....	22
III Liste der analysierten flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).....	24
IV Erläuterung zur Emissionsanalyse.....	26
V Erläuterung zur Spezifischen Emissionsrate SER.....	27

## Übersicht der Proben

eco-Proben-nummer	Probenbezeichnung	Zustand der Probe bei Anlieferung	Probenart
A001	System Ambienta Magic 11111, Komp. A	ohne Beanstandung	Bio-Polymer
A002	System Ambienta Magic 11111, Komp. B (Härter 11112)	ohne Beanstandung	Bio-Polymer
A003	System Ambienta Magic 11111, Komp. C (Kork mittel)	ohne Beanstandung	Kork
A006	7719 System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. A	ohne Beanstandung	Beschichtung
A007	7719 System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. B (7729)	ohne Beanstandung	Beschichtung
A008	7721 System Ambienta Magic Base Grundierung	Innerer Deckelrand angerostet	Grundierung
A009	Quarzsand für System 7721	ohne Beanstandung	Sand



- A001: System Ambienta Magic 11111, Komp. A
- A002: System Ambienta Magic 11111, Komp. B (Härter 11112)
- A003: System Ambienta Magic 11111, Komp. C (Kork mittel)
- A006: 7719 System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. A
- A007: 7719 System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. B (7729)
- A008: 7721 System Ambienta Magic Base Grundierung
- A009: Quarzsand für System 7721



## Aussage zur Konformität mit AgBB 2018

Das System **Ambienta Magic**, bestehend aus den Produkten

System Ambienta Magic 11111, Komp. A  
 System Ambienta Magic 11111, Komp. B (Härter 11112)  
 System Ambienta Magic 11111, Komp. C (Kork mittel)  
 7719 System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. A  
 7719 System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. B (7729)  
 7721 System Ambienta Magic Base Grundierung  
 Quarzsand für System 7721

wurde im Auftrag der **ATRAMEX AG** einer Produktprüfung unterzogen.

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 2018).

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 (C <sub>6</sub> -C <sub>16</sub> ) und SVOC mit NIK <sup>1)</sup>	0,24 mg/m <sup>3</sup>	≤ 10 mg/m <sup>3</sup>	ja
Summe Kanzerogene (EU-Kat. 1A und 1B)	< 0,001 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	ja
<b>Messzeitpunkt: 28 Tage nach Prüfkammerbeladung</b>			
Summe VOC (C <sub>6</sub> -C <sub>16</sub> ) und SVOC mit NIK <sup>1)</sup>	0,077 mg/m <sup>3</sup>	≤ 1 mg/m <sup>3</sup>	ja
Summe SVOC ohne NIK (C <sub>16</sub> -C <sub>22</sub> ) <sup>1)</sup>	0,045 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	ja
R-Wert (dimensionslos)	0,19	≤ 1	ja
Summe VOC ohne NIK	< 0,005 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	ja
Summe Kanzerogene (EU-Kat. 1A und 1B)	< 0,001 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	ja

1) bei der Summe VOC (C<sub>6</sub>-C<sub>16</sub>) und bei der Summe SVOC (C<sub>16</sub>-C<sub>22</sub>) werden nur Substanzen ≥ 5 µg/m<sup>3</sup> berücksichtigt

2) Anforderung erfüllt aufgrund der Rundung auf eine signifikante Stelle

<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 2018

Das System **Ambienta Magic**, bestehend aus den Produkten

System Ambienta Magic 11111, Komp. A  
System Ambienta Magic 11111, Komp. B (Härter 11112)  
System Ambienta Magic 11111, Komp. C (Kork mittel)  
7719 System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. A  
7719 System Ambienta Magic transparent Finish matt, Komp. B (7729)  
7721 System Ambienta Magic Base Grundierung  
Quarzsand für System 7721

erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas.

Köln, 29.07.2020

A handwritten signature in black ink, reading 'M.-A. Dobaj'. The signature is written in a cursive style with a long, sweeping flourish extending to the right.

Marc-Anton Dobaj, M.Sc. Crystalline Materials  
(Projektleiter)