



gültig bis: 24. April 2029

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

ebm-papst  
Lüfterrad Scolefin 34 G14-9  
Report No. EB 2403-1502

### Einzelprodukt Ausgasungsverhalten VOC/SVOC

DUPLIKAT

### Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

**ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**  
Mulfingen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer EB 2403-1502 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten des Materials des Radiallüfterrads aus Scolefin 34 G14-9 (Farbe: Schwarz) bei den angegebenen Temperaturen wurde gemäß VDI 2083 Blatt 17 und ISO 14644-15 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten oberflächenspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

Kontaminantenfamilie (x)	SER <sup>a</sup> <sub>23</sub> [g/m <sup>2</sup> s]	SER <sup>a</sup> <sub>90</sub> [g/m <sup>2</sup> s]	ISO-ACC <sub>m</sub> -Klasse (x) basierend auf 23 °C
VOC	< 2,8 x 10 <sup>-10</sup>	2,9 x 10 <sup>-7</sup>	< -9,6
SVOC	< 2,8 x 10 <sup>-10</sup>	5,0 x 10 <sup>-9</sup>	< -9,6
Amine	< 2,8 x 10 <sup>-10</sup>	< 1,7 x 10 <sup>-9</sup>	--
Organophosphate	< 2,8 x 10 <sup>-10</sup>	< 1,7 x 10 <sup>-9</sup>	--
Siloxane	< 2,8 x 10 <sup>-10</sup>	< 1,7 x 10 <sup>-9</sup>	--
Phthalate	< 2,8 x 10 <sup>-10</sup>	< 1,7 x 10 <sup>-9</sup>	--

<sup>a</sup>SER<sub>s</sub>: Oberflächenspezifische Emissionsrate

EB 2403-1502  
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 24. April 2024  
Ort, Datum Erstaussstellung

--  
Report No. Aktualisierung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.   
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.