



gültig bis: 26. November 2030

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Ziehl-Abegg SE
HF C27021 14 schwarz
Report No. ZI 2507-1655

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
VOC/SVOC

Qualifizierungsurkunde

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

Ziehl-Abegg SE
Künzelsau, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer ZI 2507-1655 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten des HF C27021 14 schwarz (Farbe: Schwarz) bei der angegebenen Temperatur wurde gemäß ISO 14644-15, ISO 16000-25 und VDI 2083 Blatt 17 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten oberflächenspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

Kontaminantenfamilie (x)	SER ^a 23°C [g/m ² · s]	ISO-ACC ^m -Klasse (x)
VOC	3,1 x 10 ⁻⁹	-8,5
SVOC ²⁾	3,0 x 10 ⁻⁹	-8,5
Summe VOC + SVOC	6,1 x 10 ⁻⁹	--
Refractories ³⁾	1,0 x 10 ⁻⁹	--
Siloxane ⁴⁾	1,0 x 10 ⁻⁹	--

¹⁾ Die Emissionsrate wird anhand der gemessenen Masse auf der Grundlage der Reaktion des Standards, der analysierten Probenoberfläche oder der Anzahl der Proben und der Probenahmedauer berechnet. ²⁾ Gemäß ISO 16000-25 ist SVOC die Summe aus luftgebundenen und kondensierenden SVOC. ³⁾ Refractories sind Verbindungen, die andere Elemente als C, H u. O enthalten (z. B. S, P, N, Si, ...). ⁴⁾ Siloxane und andere Si-haltige organische Substanzen. Siloxane zählen ebenfalls zu den Refractories.

ZI 2005-1156
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 25. Mai 2020
Ort, Datum Erstaussstellung

ZI 2507-1655
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 26. November 2025
Ort, Datum Aktualisierung

i. A. 
Dr.-Ing. Frank Bürger,
Geschäftsbereichsleiter Prüfungen und Zertifizierungen

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Aktualisierungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.

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



Fraunhofer
IPA