



IPA

Reinraum (atmosphärisch)

gültig bis: 26. November 2030

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

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

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
Ammoniak

DUPLIKAT

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 und VDI 2083 Blatt 17 untersucht. Es ergab sich basierend auf der ermittelten oberflächenspezifischen Ausgasungsrate für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

Kontaminantenfamilie (x)	SER _a ¹⁾ 23 °C [g/m²s]	ISO-ACC _m -Klasse (x)
Ammoniak (NH ₃)	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5

¹⁾ Die Emissionsrate wird anhand der gemessenen Konzentration auf Basis der externen Standardkalibrierung, der analysierten Probenoberfläche oder Anzahl der Proben, des Volumens der Absorptionslösung und der Probenahmedauer berechnet.

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.

ZI 2005-1156
Report No. Erstausstellung

Stuttgart, 25. Mai 2020
Ort, Datum Erstausstellung

ZI 2507-1655
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 26. November 2025
Ort, Datum Aktualisierung

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



Fraunhofer
IPA