



gültig bis: 20. Mai 2031

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Ziehl-Abegg SE
ZAmid PAPA LGF40 blau
Report No. ZI 2603-1743

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
Anorganische Säuren

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 2603-1743 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten des ZAmid PAPA LGF40 blau (Farbe: Blau) bei den angegebenen Temperaturen wurde gemäß ISO 14644-15 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten oberflächenspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

Kontaminantenfamilie (x)	SER ¹⁾ 23 °C [g/(m ² * s)]	ISO-ACC _m -Klasse (x)
HF	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5
HCl	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5
HBr	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5
HNO ₃	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5
H ₃ PO ₄	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5
H ₂ SO ₄	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5

¹⁾Die Emissionsrate wird anhand der gemessenen Konzentration auf der Grundlage der Kalibrierung mit externen Standards, der analysierten Probenoberfläche bzw. der Anzahl der Proben, des Volumens der Aufpralllösung und der Probenahmedauer berechnet.

ZI 2005-1156
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 5. November 2020
Ort, Datum Erstaussstellung

ZI 2603-1743
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 20. Mai 2026
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.

Die angegebenen Normen beziehen sich generell auf die zum Zeitpunkt der Untersuchungen gültige Fassung.