



gültig bis: 26. November 2030

Reinraum (atmosphärisch)

## Einzelprodukt Ausgasungsverhalten Ammoniak

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](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

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

# Fraunhofer

TESTED<sup>®</sup>  
DEVICE

Ziehl-Abegg SE  
PA6-GF30 blau  
**Report No. ZI 2507-1655**

## 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 PA6-GF30 blau (Farbe: Blau) 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:

Kontaminanten-familie (x)	SER <sub>a</sub> <sup>1)</sup> 23 °C [g/m <sup>2</sup> s]	ISO-ACC <sub>m</sub> -Klasse (x)
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	< 2,9 × 10 <sup>-9</sup>	< -8,5

<sup>1)</sup>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.

ZI 1709-953  
Report No. Erstausstellung

Stuttgart, 15. Dezember 2017  
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