



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Ziehl-Abegg SE
PA6-GF30 blau

Report No. ZI 1709-953

Ausgasungsverhalten Anorganische Säuren

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 1709-953 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten des PA6-GF30 blau bei den angegebenen Temperaturen wurde gemäß VDI 2083 Blatt 17 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten oberflächenspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

Kontaminantenfamilie (x)	SER _a ¹⁾ 23 °C [g/m ² s]	SER _a ¹⁾ 90 °C [g/m ² s]	ISO-ACC _m -Klasse (x) basierend auf 23 °C
HF	< 2,9 x 10 ⁻⁹	4,8 x 10 ⁻⁹	< -8,5
HCl	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5
HBr	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5
HNO ₃	< 2,9 x 10 ⁻⁹	3,0 x 10 ⁻⁹	< -8,5
H ₃ PO ₄	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5
H ₂ SO ₄	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5

¹⁾SER_a: Oberflächenspezifische Emissionsrate

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 überprüft werden.

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

DUPLIKAT

ZI 1709-953
Report No. Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 15. Dezember 2017
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Ort, Datum Aktualisierung

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