



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Ziehl-Abegg SE

PA6-GF30 blau

Report No. ZI 1709-953

Ausgasungsverhalten VOC/SVOC

DUPLIKAT

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.

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
VOC	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	9,9 x 10 ⁻⁸	< -9,6
SVOC	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 4,6 x 10 ⁻⁹	< -9,6
Amine	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	8,6 x 10 ⁻⁸	--
Organophosphate	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 4,6 x 10 ⁻⁹	--
Siloxane	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 4,6 x 10 ⁻⁹	--
Phthalate	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 4,6 x 10 ⁻⁹	--

¹⁾ SER_a: Oberflächenspezifische Emissionsrate

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