



IPA

Reinraum (atmosphärisch)

gültig bis: 26. November 2030

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Ziehl-Abegg SE

PA6-GF30 blau

Report No. ZI 2507-1655

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
VOC/SVOC

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, ISO 16000-25 und VDI 2083 Blatt 17 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten oberflächenspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

Kontaminantenfamilien (x)	SER ¹⁾ 23°C [g/m ² ·s]	ISO-ACC _m -Klasse (x)
VOC	4,7 x 10 ⁻⁹	-8,3
SVOC ²⁾	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< -9,6
Summe VOC + SVOC	4,7 x 10 ⁻⁹	--
Refractories ³⁾	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	--
Siloxane ⁴⁾	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	--

¹⁾ Die Emissionsrate wird anhand der gemessenen Masse auf der Grundlage der Reaktion des Standards, der analysierten Probenoberfläche oder der Anzahl der Proben und der Probenahmedauer berechnet. ²⁾ Gemäß ISO 16000-25 ist SVOC die Summe aus luftgebundenen und kondensierenden SVOC. ³⁾ Refractories sind Verbindungen, die andere Elemente als C, H u. O enthalten (z. B. S, P, N, Si, ...). ⁴⁾ Siloxane und andere Si-haltige organische Substanzen. Siloxane zählen ebenfalls zu den Refractories.

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

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.



Fraunhofer
IPA