



gültig bis: 6. Februar 2031

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

AKA LIGHTING GmbH
PE Pulverlack PO-658-9010-001
Report No. AK 2507-1654

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
VOC/SVOC

Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

AKA LIGHTING GmbH
Schönaich, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer AK 2507-1654 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten des Polyester Pulverlack PO-658-9010-001 (Farbe: RAL 9010) 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 ^a ₁ [g/m ² s]	ISO-ACC ^m -Klasse (x)
VOC	$6,6 \times 10^{-9}$	-8,2
SVOC ²⁾	$2,7 \times 10^{-9}$	-8,6
Summe aus VOC u. SVOC	$9,3 \times 10^{-9}$	--
Refractories ³⁾	$9,3 \times 10^{-10}$	--
Siloxane ⁴⁾	$9,3 \times 10^{-10}$	--

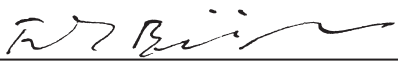
¹⁾ Die Emissionsrate wird anhand der nachgewiesenen Masse auf der Grundlage der Reaktion des Standards berechnet, der analysierten Probenfläche und der Dauer der Probenahme. ²⁾ Gemäß ISO 16000-25 ist SVOC die Summe aus luftgetragenen und kondensierenden SVOC. Kondensierende SVOC wurden durch Erhitzen der Emissionskammer auf 90 °C nach Entnahme der Probe gesammelt. ³⁾ Refractories sind Verbindungen, die andere Elemente als C, H u. O enthalten (z. B. S, P, N, Si, ...). ⁴⁾ Siloxane u. andere Si-haltige organische Stoffe. Siloxane zählen auch zu den Refractories.

AK 2507-1654
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 6. Februar 2026
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
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 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.



Fraunhofer
IPA