



gültig bis: 6. Februar 2031

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Ritterwand GmbH & Co. KG  
PE Pulverlack PO-658-9010-001  
**Report No. RI 2603-1734**

### Einzelprodukt Ausgasungsverhalten VOC/SVOC

DUPLIKAT

### Qualifizierungsurkunde

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

**Ritterwand GmbH & Co. KG**  
Nufringen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer RI 2603-1734 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 <sup>1)</sup> [g/m <sup>2</sup> s]	ISO-ACC <sub>m</sub> -Klasse (x)
VOC	6,6 x 10 <sup>-9</sup>	-8,2
SVOC <sup>2)</sup>	2,7 x 10 <sup>-9</sup>	-8,6
Summe aus VOC u. SVOC	9,3 x 10 <sup>-9</sup>	--
Refractories <sup>3)</sup>	9,3 x 10 <sup>-10</sup>	--
Siloxane <sup>4)</sup>	9,3 x 10 <sup>-10</sup>	--

<sup>1)</sup> Die Emissionsrate wird anhand der nachgewiesenen Masse auf der Grundlage der Reaktion des Standards berechnet, der analysierten Probenfläche und der Dauer der Probenahme. <sup>2)</sup> SVOC sind luftgetragene SVOC. <sup>3)</sup> Refractories sind Verbindungen, die andere Elemente als C, H u. O enthalten (z. B. S, P, N, Si, ...). <sup>4)</sup> Siloxane u. andere Si-haltige organische Stoffe. Siloxane zählen auch zu den Refractories.

RI 2603-1734  
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](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

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