



gültig bis: 6. Februar 2031

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

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

Einzelprodukt Wasserstoffperoxid Absorption/Desorption

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.

Bei der Bestimmung des Absorptions-/Desorptionsverhaltens von H₂O₂ des Polyester Pulverlack PO-658-9010-001 (Farbe: RAL 9010) konnte folgendes Ergebnis gemäß VDI 2083 Blatt 20 festgestellt werden:

Ø k-Wert [min]	Standardabweichung [min]	Klassifizierung
2,36	0,43	nicht-absorptiv

Der k-Wert stellt die Abklingzeit dar, in welcher die gemessene maximale Wasserstoffperoxid-Konzentration zu Beginn der Belüftungszeit auf ein Zehntel des initialen Werts reduziert wird. Die Materialklassifizierung basiert auf drei individuellen Messungen. Der Blindwert des Versuchsaufbaus wird von jedem Messwert subtrahiert.

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 überprüft werden.

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