



Fraunhofer

**TESTED[®]
DEVICE**

Fischer GmbH
pulverbesch. Oberfläche
Report No. FI 1005-523

DUPLIKAT

Qualifizierungs-
bescheinigung

Qualifizierungsbescheinigung

Auftraggeber: Fischer Elektro- und Beleuchtungstechnik GmbH
Wegenerstraße 2
71063 Sindelfingen
Deutschland

Untersuchte Komponente

Kategorie: Materialien
Subkategorie: Schmierstoffe / Dichtmittel / Klebstoffe
Typenbezeichnung: Pulverbeschichtete Oberfläche

Emissionskammermessungen

• mit Thermodesorption und Gaschromatographie in Kombination mit Massenspektrometrie (TD-GC/MS)

Versuchsdurchführung: Gemäß ISO 16000-6, -9, -11; VDI 2083 Blatt 17
Verwendete Messgeräte: VOC/Ammonium:
• Messplatz: PerkinElmer Clarus 600, Clarus 600T, ATD 650
• Probenahmekammer: Markes International μ CTE
Testparameter der Versuchsdurchführung:
• Vorkonditionierung der untersuchten Komponente
– Temperatur: $22\text{ °C} \pm 0,5\text{ °C}$
– Relative Luftfeuchtigkeit: $45\% \pm 5\%$
– VOC-gefilterte Reinstluft
– Dauer: 16 Wochen
• Prüfung des Ausgasungsverhaltens bei 23 °C

Untersuchungsergebnis / Klassifizierung: (gemäß ISO 14644-8, VDI 2083 Blatt 17)

Es wurden folgende spezifische Emissionsraten detektiert:

Prüf-temperatur	Ausgasungsraten und ISO-AMC _m (x)-Klassifizierung (Vorkonditionierung: 16 Wochen)	
	TVOC	
	SER [g/m ² s]	ISO-AMC _m
23 °C	nicht detektierbar*	<-9,6

Die entsprechende Materialklassifizierung ISO-AMC_m(x) wird für jede Kontaminantengruppe x bei Raumtemperatur angegeben.

* Die Nachweisgrenze liegt bei ISO-AMC_m(or) = -9,6