



Fraunhofer

**TESTED[®]
DEVICE**

Fischer GmbH
Dichtung

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: Dichtung

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:
• Messplatz: PerkinElmer Clarus 600, Clarus 600T, ATD 650
• Probenahmekammer: Markes International µCTE
Testparameter der Versuchsdurchführung:
• Vorkonditionierung der untersuchten Komponente:
– Temperatur: 22 °C ± 0.5 °C
– Relative Luftfeuchtigkeit: 45 % ± 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	1,12 x 10 ⁻⁷	-7,0

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

Die für die Qualifizierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind auf nationale und internationale Normale rückführbar. Sofern keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.

Die Gültigkeit dieser Bescheinigung beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.