



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

item Industrietechnik
Zargenprofil-Dichtung 10x4,8
Report No. IT 2207-1335

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
VOC/SVOC

Qualifizierungsurkunde

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

item Industrietechnik GmbH
Solingen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer IT 2207-1335 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten der Zargenprofil-Dichtung 10x4,8 (Farbe: grau) bei den angegebenen Temperaturen wurde gemäß VDI 2083 Blatt 17 und ISO 14644-15 untersucht. Es ergab sich basierend auf den ermittelten oberflächenspezifischen Ausgasungsraten für die entsprechende Kontaminantenfamilie folgende Materialklassifizierung:

Kontaminantenfamilie (x)	SER _a ¹⁾ 23 °C [g/m ² s]	SER _a ¹⁾ 90 °C [g/m ² s]	ISO-ACC _m -Klasse (x) basierend auf 23 °C
VOC	4,5 x 10 ⁻⁸	7,6 x 10 ⁻⁷	-7,3
SVOC	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻⁹	< -9,6
Amine	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 1,7 x 10 ⁻⁹	--
Organophosphate	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 1,7 x 10 ⁻⁹	--
Siloxane	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 1,7 x 10 ⁻⁹	--
Phthalate	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 1,7 x 10 ⁻⁹	--

¹⁾SER_a: Oberflächenspezifische Emissionsrate

IT 2207-1335
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 25. Januar 2023
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.

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.