



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

item Industrietechnik
Fugendichtung 6mm, grau
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 Fugendichtung 6mm,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 ¹⁾ 23 °C [g/m ² s]	SER ¹⁾ 90 °C [g/m ² s]	ISO-ACC _m -Klasse (x) basierend auf 23 °C
VOC	$3,9 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-6}$	-7,4
SVOC	$3,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-7}$	-9,5
Amine	$< 2,8 \times 10^{-10}$	$< 1,7 \times 10^{-9}$	--
Organophosphate	$< 2,8 \times 10^{-10}$	$< 1,7 \times 10^{-9}$	--
Siloxane	$< 2,8 \times 10^{-10}$	$< 1,7 \times 10^{-9}$	--
Phthalate	$< 2,8 \times 10^{-10}$	$< 1,7 \times 10^{-9}$	--

¹⁾SER_a: Oberflächenspezifische Emissionsrate

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.

IT 2207-1335
Report No. Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 25. Januar 2023
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.