IPA

gültig bis: 25. Januar 2028

Fraunhofer

TESTED® DEVICE

item Industrietechnik
Einfasssystem, Dichtprofil 8
Report No. IT 2207-1335

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
VOC/SVOC

DUPLIKAT

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 des Einfasssystem, Dichtprofil 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:

Kontaminanten-familie (x)	SER_a [1] 23 °C [g/m²s]	SER_a [1] 90 °C [g/m²s]	ISO-ACC_m-Klasse (x) basierend auf 23 °C
VOC	$7{,}4 \times 10^{-9}$	$6{,}7 \times 10^{-8}$	**-8,1**
SVOC	$< 2{,}8 \times 10^{-10}$	$< 1{,}7 \times 10^{-9}$	**< -9,6**
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

IT 2207-1335
Report No. Erstausstellung

Stuttgart, 25. Januar 2023
Ort, Datum Erstausstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstausstellungsdatum 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.

Fraunhofer
IPA