



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

igus GmbH
e-skin flat

Report No. IG 2101-1200

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
VOC/SVOC

Qualifizierungsurkunde

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

igus GmbH
Köln, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer IG 2101-1200 vergeben wurde.

Das Ausgasungsverhalten des e-skin flat SKF120.1.1.10 (Farbe: Weiß) 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 23 °C [g/m ² s]	SER ^a 90 °C [g/m ² s]	ISO-ACC _m -Klasse (x) basierend auf 23 °C
VOC	6,3 x 10 ⁻⁹	7,0 x 10 ⁻⁷	-8,2
SVOC	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	6,9 x 10 ⁻⁷	< -9,6
Amine	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻⁸	--
Organophosphate	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 1,7 x 10 ⁻⁹	--
Siloxane	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	7,0 x 10 ⁻⁸	--
Phthalate	< 2,8 x 10 ⁻¹⁰	< 1,7 x 10 ⁻⁹	--

¹⁾SER_s: Oberflächenspezifische Emissionsrate

IG 2101-1200
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 9. April 2021
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A. 
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

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.