



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

igus GmbH
e-skin flat

Report No. IG 2101-1200

Einzelprodukt
Ausgasungsverhalten
Ammoniak

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 ¹⁾ 23 °C [g/m ² s]	SER ¹⁾ 90 °C [g/m ² s]	ISO-ACC _m -Klasse (x) basierend auf 23 °C
Ammoniak (NH ₃)	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< 2,9 x 10 ⁻⁹	< -8,5

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.

IG 2101-1200
Report No. Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 9. April 2021
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Ort, Datum Aktualisierung

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