



gültig bis: 28. März 2030

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

igus GmbH
E6.29.060J.100.0

Report No. IG 2402-1498

Einzelprodukt Partikelemission im Trocken-Reinraum Alterungsverhalten

DUPLIKAT

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 2402-1498 vergeben wurde.

Das E6.29.060J.100.0 der Serie E6.29 ist unter den angegebenen Testparametern (Raumtemperatur: 22 °C ± 1 °C, Taupunkt: -40 °C ± 2 °C) geeignet, in Trocken-Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Alterungsverhalten während des Dauerbetriebs im Trocken-Reinraum, Testparameter	Luftreinheitsklasse
Messung 1, Neuzustand (nach Einlaufzeit 24h, 0 Zyklen)	4
Messung 2, nach 2 Monaten (3,2 Mio. Zyklen)	4
Messung 3, nach 4 Monaten (5,1 Mio. Zyklen)	4
Messung 4, nach 6 Monaten (7,5 Mio. Zyklen)	5
Messung 5, nach 8 Monaten (10,0 Mio. Zyklen)	5
Messung 6, nach 10 Monaten (15,1 Mio. Zyklen)	5
Messung 7, nach 12 Monaten (20,1 Mio. Zyklen)	4
Gesamtergebnis	5

Prüfparameter: 0,5m/s, 1,0m/s²; 1,0m/s, 2,0m/s²; 2,0m/s, 4,0m/s²
Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Alterungsverhalten, Korrosion etc. können das Ergebnis beeinflussen.

IG 2402-1498
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 28. März 2025
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.