



Fraunhofer

TESTED<sup>®</sup>  
DEVICE

Bimos - Interstuhl  
TEXON 9173R-4000-20026842  
**Report No. IN 2510-1676**

DUPLIKAT

Qualifizierungs-  
bescheinigung

Einzelprodukt  
Elektrostatik  
Widerstand

Auftraggeber

Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG  
Brühlstraße 21  
72469 Meßstetten-Tieringen  
Deutschland

Untersuchtes Produkt

Kategorie: Arbeitsplatz und Arbeiter

Subkategorie: Stühle

Bezeichnung: TEXON 9173R - 4000 - 20026842  
(Herstellungsdatum: 15/5/2025; Farbe: Schwarz und Grau; Artikelnummer: 20026842; Seriennummer: 9173R)

ESD-Untersuchung an repräsentativen Stellen (Widerstand zum Erdungsfähigen Punkt (R<sub>gp</sub>))

Standards/Richtlinien: IEC 61340-2-3, -5-1  
Die angegebenen Normen beziehen sich generell auf die zum Zeitpunkt der Untersuchungen gültige Fassung.

Messgeräte:

- Datenerfassung:
  - Typ: ..... Metriso 3000
  - Hersteller: ..... Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
- Messsonden:
  - Typ: ..... Model 850, ME 2,5 kg, Ø 63,5 mm, IEC 61340-2-3, -4-1
  - Hersteller: ..... Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
  - Typ: ..... Rückenlehnenelektrode Model 900
  - Hersteller: ..... Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
- Gegenelektrode:
  - Material: ..... Edelstahlplatten
  - Größe: ..... 500 mm x 500 mm (± 2 mm)
  - Dicke: ..... 1,2 mm (± 0,1 mm)

Testparameter der Prüfumgebung:

- Reinraum Luftreinheitsklasse (gemäß ISO 14644-1): ..... ISO 1
- Luftströmungsgeschwindigkeit: ..... 0,45 m/s
- Strömungsführung: ..... vertikale laminare Strömung
- Temperatur: ..... 22 °C ± 0,5 °C
- Relative Feuchte: ..... 45 % ± 5 %

Testparameter der Versuchsdurchführung:

- Montagezustand: ..... isolierende Lagerung
  - Typ: ..... plane PTFE-Plate mit R > 10<sup>14</sup> Ω
  - Größe: ..... 1210 mm x 1200 mm (± 5 mm)
  - Dicke: ..... 5 mm (± 1 mm)

Untersuchungsergebnis / Klassifizierung

Der Stuhl TEXON 9173R - 4000 - 20026842 wurde in Anlehnung an IEC 61340-5-1 und IEC 61340-2-3 zum Widerstand zum erdungsfähigen Punkt (R<sub>gp</sub>) untersucht. Das Messergebnis liegt unterhalb des geforderten Grenzwerts von 1 x 10<sup>9</sup> Ω nach IEC 61340-5-1 für ESD-Schutzelemente.

Messpunkte	Prüfspannung [V]	Mittelwert Widerstand zum erdungsfähigen Punkt (R <sub>gp</sub> ) [Ω]	Erfüllung des Grenzwerts nach IEC 61340-5-1
Rückenlehne	100	3,2 x 10 <sup>7</sup>	erfüllt
Sitzfläche P. 1	100	4,0 x 10 <sup>6</sup>	erfüllt
Sitzfläche P. 2	100	4,2 x 10 <sup>6</sup>	erfüllt
Sitzfläche P. 3	100	4,5 x 10 <sup>6</sup>	erfüllt

Die für die Qualifizierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind auf nationale und internationale Standards rückführbar. Sofern keine nationalen Standards existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

Geschäftsbereich  
Prüfungen und Zertifizierungen

Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart  
Deutschland

IN 2510-1676  
Report No. Erstausstellung

Stuttgart, 12. November 2025  
Ort, Datum Erstausstellung

--  
Report No. Aktualisierung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.   
Dr.-Ing. Frank Bürger, Geschäftsbereichsleiter Prüfungen und Zertifizierungen

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](http://www.tested-device.com) überprüft werden.