



Fraunhofer

**TESTED[®]
DEVICE**

F.-W. Dauphin GmbH & Co.
Reinraumstuhl IS 20980
Report No. DA 1005-522

DUPLIKAT

Qualifizierungs-
bescheinigung

Qualifizierungsbescheinigung

Auftraggeber:	Bürositzmöbelfabrik Friedrich-W. Dauphin GmbH & Co Espanstraße 29 91238 Offenhausen Deutschland	Zugrundegelegte Standards / Richtlinien:	VDI 2083 Blatt 9.1; ISO 14644-1; DIN EN 61340-5-1; DIN EN 61340-4-1
Untersuchte Komponente:	Reinraumstuhl	Testparameter der Reinraumumgebung:	Reinraum der Luftreinheitsklasse ISO Klasse 1 (gemäß ISO 14644-1) Luftströmungsgeschwindigkeit: 0,45 m/s Strömungsführung: vertikale laminare Strömung von oben nach unten (Doppelboden) Temperatur: 22 °C ± 0,5 °C (71,6 °F ± 0,9 °F) Relative Feuchte: 45 % ± 5 %
Typenbezeichnung:	Reinraumstuhl IS 20980		Die für die Qualifizierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind auf nationale und internationale Normale rückführbar. Sofern keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.
Art der Untersuchung:	<ul style="list-style-type: none">• Stichprobenartige Partikelemissionsmessungen (luftgetragen) an repräsentativen Stellen• ESD-Untersuchungen (Ableit- Durchgangs-, Oberflächenwiderstände) an repräsentativen Stellen		
Testparameter:	<ul style="list-style-type: none">• Schwellbelastung der Sitzfläche des Stuhls mit einer Kraft von 1000 N bei 12 Hüben pro Minute• Schwellbelastung der Rückenlehne des Stuhls mit einer Kraft von 350 N bei 12 Hüben pro Minute		
Untersuchungsergebnis / Klassifizierung:	<p>Der Stuhl ist bei obigen Testparameter geeignet, um in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 4 gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden.</p> <p>Der Stuhl erfüllt die ESD-Anforderungen an den Oberflächenwiderstand, den Ableitwiderstand und den Durchgangswiderstand (nach DIN EN 61340-5-1 und DIN EN 61340-4-1).</p>		

DUPLIKAT

DUPLIKAT