

Bimos



## Bimos Stuhl Reinraum Plus #9181-2571-521-600-710-801-902

pure<sup>11</sup>-Nr. : 1112113 , Marke : Bimos

### Eigenschaften

- Marke: Bimos
- Art Stühle & Hocker: Stuhl
- Farbe Bezug: Schwarz
- Material Bezug: Kunstleder
- Drehbar
- ESD-Eigenschaften (nach EN 61340/EN 16350)
- Aluminium-Fußkreuz
- Desinfektionsmittelbeständig
- Höhe Rückenlehne in mm: 380 mm
- Höhenverstellbare Rückenlehne
- Permanentkontakt Rückenlehne
- Rollen/Gleiter: Rollen
- Rollenbeschaffenheit: weich
- Sitzhöhe max. in mm: 565 mm
- Sitzhöhe min. in mm: 440 mm

### Material

- 

### Verpackung

- STK

### Empfohlene Reinraumklassen

ISO 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

GMP C | D



pure<sup>11</sup> GmbH

Bavariafilmplatz 7 | D-82031 Grünwald

Geschäftsführer: Julian Kropp

AG München HRB 171307

T +49 89 5589434 0

F +49 89 5589434 77

www.pure11.de

info@pure11.de

---

## Produktvarianten

---

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 1112113, Bimos Stuhl Reinraum Plus #9181-2571-521-600-710-801-902**

Sitzhöhe: 440-565 mm / VE: STK

---

**pure<sup>11</sup> GmbH**

Bavariafilmplatz 7 | D-82031 Grünwald

Geschäftsführer: Julian Kropp

AG München HRB 171307

T +49 89 5589434 0

F +49 89 5589434 77

[www.pure11.de](http://www.pure11.de)

[info@pure11.de](mailto:info@pure11.de)

## Leistungsmerkmale Reinraum Plus 3 mit Gleiter und Aufstieghilfe

Artikel: 9183 Kunstleder

Maße in mm	Rückenlehne:	H:	380
	Sitz:	H:	630-890
		B:	480
		T:	470
Verpackungsdaten	Gewicht	kg	17,0
	Volumen	m <sup>3</sup>	0,19



Serienausstattung		Nutzen
Reinraumtauglichkeit	<p>Luftreinheitsklasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1</p> <p>Luftreinheitsklasse 1 nach US-Fed St. 209E</p> <p>Versiegelte Polster mit Hinterschäumtechnik</p> <p>Reinraumgerechte Materialien</p> <p>Glatte, geschlossene Oberflächen.</p>	<p>Zertifizierte Reinraumsicherheit.</p> <p>Jede Partikelemission wird zuverlässig vermieden.</p>
Leitfähigkeit	<p>leitfähig beschichtete Stahlteile</p> <p>volumenleitfähige Kunststoffe</p> <p>leitfähige Komfortpolster</p> <p>typischer Ableitwiderstand von 10 hoch 6 Ohm</p> <p>Leitfähige Rollen.</p>	<p>Ablagerungen von Partikeln am Stuhl werden verhindert.</p> <p>Übertrifft die ESD-Eigenschaften nach DIN EN 61340-5-1.</p> <p>100%-ige ESD-Sicherheit.</p>
Rückenlehne	<p>Ergonomisch geformte Rückenlehne zur Entlastung der Wirbelsäule und Muskulatur mit eingearbeiteter Lendenwirbelstütze.</p>	<p>Gesunde Sitzhaltung durch breite Abstützung des Rückens im Lendenwirbel-Bereich.</p>
Sitzfläche	<p>Rückenlehnenhöhenverstellung bequem und leicht im Sitzen zu bedienen.</p> <p>Ergonomisch geformte Sitzfläche. Mit integrierter Beckenstütze und abgerundeter Sitzvorderkante.</p>	<p>Der Unterstützungsbereich für den Rücken kann der Körpergröße entsprechend eingestellt werden.</p> <p>Fördert automatisch die richtige Sitzhaltung und das aufrechte gesunde Sitzen. Die abgerundete Sitzvorderkante verhindert Blutstaus in den Oberschenkeln.</p>
Sitz- und Rückenausführung	<p>ESD Kunstlederpolster:</p> <p>Hochwertiges ESD Kunstleder Skai Tundra.</p> <p>Desinfektionsmittelbeständig, abwaschbar und pflegeleicht.</p> <p>Farbe schwarz (2571).</p>	<p>Die weichen und bequemen Polster bieten einen sehr guten Sitzkomfort. Beschädigungen durch extrem scharfkantige Gegenstände sind jedoch nicht ausgeschlossen. Ideal für Produktion und Labor.</p>
Sitzhöhe	<p>SitzhöhenEinstellung stufenlos von 630 - 890 mm durch selbsttragende Sicherheits-Gasfeder mit Schutzabdeckung.</p>	<p>Großer Sitzhöhenverstellbereich, welcher 95 % aller Anwender abdeckt. Die Abdeckung schützt die Gasfeder vor Staub und Schmutz.</p>
Technik	<p>Permanentkontakt-Rückenlehne</p> <p>Schnellverstellung</p>	<p>Die bewegliche Rückenlehne folgt dem Oberkörper und passt sich damit der jeweiligen Arbeitshaltung an. So wird die Wirbelsäule in allen Sitzpositionen gestützt. Bei Bedarf lässt sich die Rückenlehne in jeder beliebigen Neigung arretieren.</p> <p>Alle Funktionen sind per Bedienelement bequem und einfach im Sitzen bedienbar.</p>
Fußkreuz	<p>Aus hochglanzpoliertem und abriebfestem Aluminium.</p>	<p>Sehr hohe Stabilität, Langlebigkeit und Standsicherheit.</p>
Rollen/Gleiter	<p>Großflächige und abriebfeste Kunststoff-Bodengleiter, leitfähig.</p>	<p>Hohe Standfestigkeit.</p>
Aufstieghilfe	<p>höhenverstellbare Aufstieghilfe.</p>	<p>Die Aufstieghilfe läuft sowohl bei der Sitzhöhenverstellung als auch bei der Sitzdrehung mit. Die Trittläche bietet guten Halt.</p>
Materialeinsatz	<p>Sämtliche Materialien sind sortenrein und recycelbar.</p>	<p>Umweltfreundlich.</p>

**Leistungsmerkmale Reinraum Plus 3 mit Gleiter und Aufstieghilfe**

Artikel: 9183 Kunstleder

Maße in mm	Rückenlehne:	H:	380
	Sitz:	H:	630-890
		B:	480
		T:	470

Verpackungsdaten	Gewicht	kg	17,0
	Volumen	m³	0,19



Normen	DIN EN ISO 14644-1
	DIN EN 61340-5-1
	DIN 68 877
	GS-Zertifikat für "geprüfte Sicherheit"
	Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001
	Verordnung EWG Nr. 1836/93 und Umweltmanagementsystem DIN EN ISO 14001.

Zertifizierte Reinraumsicherheit  
100%-ige ESD-Sicherheit  
Beschaffungssicherheit.

Garantie	10 Jahre Langzeit-Garantie davon 3 Jahre Vollgarantie.
----------	--

Abgesicherte Qualität und hohe Wirtschaftlichkeit.

**Leistungsmerkmale Reinraum Plus 3 mit Gleiter und Aufstieghilfe**

Artikel: 9183 Kunstleder

Maße in mm	Rückenlehne:	H:	380	
		Sitz:	H: 630-890 B: 480 T: 470	
	Verpackungsdaten	Gewicht	kg	17,0
		Volumen	m <sup>3</sup>	0,19



**Zubehör und Optionen**

Nutzen

Armlehnen

Ringarmlehne.

aus Kunststoff, in der Breite um 20 mm verstellbar.

Optionen

ESD Stahltellergleiter



www.tuv.com  
ID 0000065980

## ESD-GETESTET ESD REINRAUM PLUS

ESD Reinraum Plus zeichnet sich mit herausragenden Eigenschaften für zuverlässigen ESD-Schutz aus und kann Personenauf Ladungen zuverlässig und sicher zum leitfähigen Bodenbelag oder zur Bodenmatte ableiten.

ESD Reinraum Plus erfüllt die Anforderungen der DIN EN 61340-5-1 und ANSI/ESD S20.20-2021 für den Einsatz in EPAs (ESD-protected areas).

Typischer Ableitwiderstand  $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ohm}$  

## ESD-TESTED DEVICE ESD CLEAN ROOM PLUS

The ESD Clean Room Plus is characterised by reliable ESD protection properties. It drains static charges safely, continuously and passively from seated personnel when used in conjunction with conductive flooring or floor mats.

The ESD Clean Room Plus series fulfils the requirements of DIN EN61340-5-1 and ANSI/ESD S20.20-2021 relating to use in EPAs (ESD protected areas).

Typical resistance to groundable point  $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$  



Helmut Link  
Geschäftsführender  
Gesellschafter



Joachim Link  
Geschäftsführender  
Gesellschafter



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Modell 9181 aus Modellreihe  
Reinraum Plus  
Report No. IN 0005-173

---

Qualifizierungs-  
bescheinigung

Certificate of  
qualification



**Fraunhofer** Institut  
Produktionstechnik und  
Automatisierung

# Qualifizierungsbescheinigung

## Certificate of qualification

---

**Hersteller des Prüflings:**  
**Manufacturer of object to be tested:**

bimos Sitztechnik interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG  
Brühlstraße 21  
D-72469 Meßstetten-Tieringen

**Untersuchte Komponenten:**  
**Component tested:**

Reinraumdrehstuhl  
cleanroom swivel chair

**Typenbezeichnung:**  
**Type:**

Modell 9181 aus Modellreihe Reinraum Plus  
Model 9181 of the model series Plus

**Testparameter Prüfling:**  
**Test parameters of object to be assessed:**

Schwellbelastung der Sitzfläche des Reinraumstuhls mit einer Kraft von 1000 N bei 12 Hüben pro Minute  
Pulsating stress of the seat of the cleanroom chair 12 times per minute with a force of 1000 N

Schwellbelastung der Rückenlehne des Reinraumstuhls mit einer Kraft von 350 N bei 12 Hüben pro Minute  
Pulsating stress of the back of the cleanroom chair 12 times per minute with a force of 350 N

**Art der Untersuchung:**  
**Performed tests:**

Stichprobenartige Partikelemissionsmessungen an repräsentativen Stellen  
Random check measurements of particle emission at representative points

ESD-Untersuchungen (elektrische Feldstärke, Ableitwiderstand) an repräsentativen Stellen  
Electrostatic discharge measurements (electric field strength, electrical conductive resistance) at representative points

**Untersuchungsergebnis/Klassifizierung:**  
**Test results/classification:**

Prüfling ist für den Einsatz in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 1 (nach US Fed. Standard 209E) geeignet  
The above-mentioned test piece is suitable for use in cleanrooms fulfilling the specifications of Cleanliness Class 1 (according to US Fed. Standard 209E)

Prüfling erfüllt die ESD-Anforderungen (nach DIN EN 100 015-1 und IEC 61340-5-1)  
The above-mentioned test piece fulfills the ESD requirements (according to DIN EN 100 015-1 and IEC 61340-5-1)





**Zugrundegelegte Standards/Richtlinien:**  
**Standards used for the qualification:**

US Federal Standard 209E  
DIN EN 100 015-1  
IEC 61340-5-1

**Testparameter der Prüfumgebung:**  
**Test parameters of the test environment:**

Reinraum der Luftreinheitsklasse 1 (nach US Federal Standard 209E)  
Cleanroom of Cleanliness Class 1 (according to US Federal Standard 209E)

Luftströmungsgeschwindigkeit: 0,45 m/s  
Air flow velocity: 0.45 m/s

Strömungsführung: vertikale laminare Strömung von oben nach unten (Doppelboden)  
Air flow guidance: vertical unidirectional air flow from ceiling to floor (raised floor)

Temperatur: 22°C ± 0,5°C  
Temperature: 22°C ± 0.5°C

Relative Feuchte: 45% ± 5%  
Relative humidity : 45% ± 5%

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.

The measuring equipment used for the qualification is regularly calibrated and is based on national and international standards. In the case where no national standards exist, the measuring procedure used corresponds with technical regulations and norms valid at the time of the measurement. The documents drawn up for this procedure are available for viewing.

Fraunhofer Institut  
für Produktionstechnik  
und Automatisierung

Abteilung Reinst- und Mikroproduktion  
Department Ultra-pure and Cleanroom Manufacturing

Nobelstrasse 12  
D-70569 Stuttgart

Stuttgart, 08. Mai 2000  
Ort, Datum  
Place, date:

J. A. P. Metzler  
Unterschrift Bearbeiter:  
Signature of person responsible: