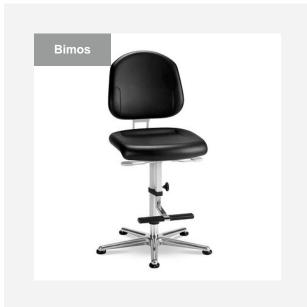
# pure<sup>11</sup>



#### **Empfohlene Reinraumklassen**

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

GMP C D





#### **Bimos Stuhl Plus #9183-2571**

pure<sup>11</sup>-Nr.: 1112117, 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: Gleiter

• Sitzhöhe max. in mm: 890 mm

• Sitzhöhe min. in mm: 630 mm



Material

.

Verpackung

• STK

#### **Produktvarianten**

pure11-Nr.: 1112117, Bimos Stuhl Plus #9183-2571

Sitzhöhe: 630-890 mm / VE: STK

AG München HRB 171307

T +49 89 5589434 0

F +49 89 5589434 77

www.pure i i.ae

nfo@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	m³	0,19



Serienausstattung		Nutzen
Reinraumtauglichkeit	Luftreinheitsklasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1	Zertifizierte Reinraumsicherheit.
	Luftreinheitsklasse 1 nach US-Fed St. 209E	
	Versiegelte Polster mit Hinterschäumtechnik	Jede Partikelemission wird zuverlässig vermieden.
	Reinraumgerechte Materialien	
	Glatte, geschlossene Oberflächen.	Ablagerungen von Partikeln am Stuhl werden verhindert.
Leitfähigkeit	leitfähig beschichtete Stahlteile	Übertrifft die ESD-Eigenschaften nach DIN EN
	volumenleitfähige Kunststoffe	61340-5-1.
	leitfähige Komfortpolster	100%-ige ESD-Sicherheit.
	typischer Ableitwiderstand von 10 hoch 6 Ohm	
Düskanlahna	Leitfähige Rollen.	Counda Sitabaltuna durah braita Abatütayan daa
Rückenlehne	Ergonomisch geformte Rückenlehne zur	Gesunde Sitzhaltung durch breite Abstützung des Rückens im Lendenwirbel-Bereich.
	Entlastung der Wirbelsäule und Muskulatur mit eingearbeiteter Lendenwirbelstütze.	Ruckens im Lendenwirber-bereich.
	eingearbeiteter Lendenwirbeistutze.	
	Rückenlehnenhöhenverstellung bequem und	Der Unterstützungsbereich für den Rücken kann der
	leicht im Sitzen zu bedienen.	Körpergröße entsprechend eingestellt werden.
Sitzfläche	Ergonomisch geformte Sitzfläche. Mit	Fördert automatisch die richtige Sitzhaltung und das
	integrierter Beckenstütze und abgerundeter	aufrechte gesunde Sitzen. Die abgerundete
	Sitzvorderkante.	Sitzvorderkante verhindert Blutstaus in den
		Oberschenkeln.
Sitz- und Rückenausführung	ESD Kunstlederpolster:	Die weichen und bequemen Polster bieten einen sehr
Ç	Hochwertiges ESD Kunstleder Skai Tundra.	guten Sitzkomfort. Beschädigungen durch extrem
	Desinfektionsmittelbeständig, abwaschbar und	scharfkantige Gegenstände sind jedoch nicht
	pflegeleicht.	ausgeschlossen. Ideal für Produktion und Labor.
	Farbe schwarz (2571).	
Sitzhöhe	Sitzhöheneinstellung stufenlos von 630 - 890	Großer Sitzhöhenverstellbereich, welcher 95 % aller
	mm durch selbsttragende Sicherheits-Gasfeder	Anwender abdeckt. Die Abdeckung schützt die Gasfeder
	mit Schutzabdeckung.	vor Staub und Schmutz.
Technik	Permanentkontakt-Rückenlehne	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.
	Schnellverstellung	Alle Funktionen sind per Bedienhebel bequem und
F. Olans	A has halomas disable as a said shalo as	einfach im Sitzen bedienbar.
Fußkreuz	Aus hochglanzpoliertem und abriebfestem	Sehr hohe Stabilität, Langlebigkeit und Standsicherheit.
	Aluminium.	
Rollen/Gleiter	Großflächige und abriebfeste	Hohe Standfestigkeit.
Rolleti/Gletter	Kunststoff-Bodengleiter, leitfähig.	Holle Stalldiestigkeit.
	Runsision-bodengieller, lettianig.	
Aufstieghilfe	höhenverstellbare Aufstieghilfe.	Die Aufstieghilfe läuft sowohl bei der
· ·		Sitzhöhenverstellung als auch bei der Sitzdrehung mit.
		Die Trittfläche bietet guten Halt.
Materialeinsatz	Sämtliche Materialien sind sortenrein und	Umweltfreundlich.
	recycelbar.	

#### 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.

Garantie 10 Jahre Langzeit-Garantie davon 3 Jahre

Vollgarantie.



Zertifizierte Reinraumsicherheit 100%-ige ESD-Sicherheit Beschaffungssicherheit.

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	m³	0,19



Zubehör und Optionen		Nutzen
Armlehnen	Ringarmlehne.	aus Kunststoff, in der Breite um 20 mm verstellbar.
Optionen	ESD Stahltellergleiter	

## bimos







# **ESD-GETESTET ESD REINRAUM PLUS**

ESD Reinraum Plus zeichnet sich mit herausragenden Eigenschaften für zuverlässigen ESD-Schutz aus und kann Personenaufladungen 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 Rgp = 10<sup>5</sup> - 10<sup>7</sup> 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 Rgp =  $10^5 - 10^7$  ohm

Helmut Link Geschäftsführerender

Joachim Link Geschäftsführerender Gesellschafter



# Fraunhofer TESTED® DEVICE

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

Qualifizierungsbescheinigung

Certificate of qualification



## 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)



Fraunhofer

Institut Produktionstechnik und Automatisierung

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

Testparameter der Prüfumgebung: Test parameters of the test environment: US Federal Standard 209E DIN EN 100 015-1 IEC 61340-5-1

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

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

Unterschrift Bearbeiter: