

KOPFBEDECKUNGEN / HEADGEAR



**Bewährte
Modelle & Farben**

**Established Designs
and colors**





KOPFBEDECKUNGEN / HEADGEAR

Spezielle Flexzone:
Garantie für freie Sicht bei jeder Bewegung

Special Flexzone:
Guaranteeing clear view with every movement

Optimale Kragenlänge:
Perfekt mit anderer Schutzkleidung kombinierbar

Optimal collar length:
For perfect fit in combination with other protective clothing

Hohe Luftdurchlässigkeit:
Erhöht die Trageakzeptanz

High air permeability:
Increasing wearer acceptance



Detail: PP-Vlies / Nonwoven

**NUR BEI UNS!
ONLY AT DACH!**

Freies Gesichtsfeld:
Problemlos mit Atem- und Augenschutz tragbar

Free field of vision:
For combined use with respiratory and eye protection



Antistatisch / Antistatic

Reinraumkapuze / Cleanroom Hood SAFE

REF	Größe Size	Verpackung Packaging	Farbe Colour Code
180	Uni	50 / Beutel / Bag	■

Getestete Reinheit und beste Verträglichkeit

Prüfung / Test	Prüfnorm Testing Norm	Ergebnis Result	Interpretation
Helmke-Drum-Test / Helmke DrumTest	IEST-PR-CC003.3	Kategorie II - III Categorie II - III	Möglicher Einsatz in Reinräumen (ISO 14644-1) ab Klasse 4 Possible use in clean rooms - from class 4
Biokompatibilität / Biocompatibility	ISO 10993-5	Reaktionsgrad 0 Reaction Level 0	Beste Hautverträglichkeit Best skin compatibility

- » Einmalhaube aus extradünnem und luftdurchlässigem Vliesstoff
- » Mit Schulterabdeckung
- » Spezieller Schnitt mit Flexzone für sicheren Halt
- » Perfekter Rundumschutz
- » Antistatisch nach EN 1149

- » Disposable hood made of extra-thin and breathable nonwoven fabric
- » With shoulder cover
- » Special cut with Flexzone for a secure fit
- » Perfect all-round protection
- » Antistatic according to EN 1149



ClipCap ecoComfort

REF	Größe Size	Verpackung Packaging	Farbe Colour Code
101	Uni	Beutel / Bag	■ ■ ■ ■ ■
102	Uni	Box	■ ■

- » Kopfhabe aus extra leichtem Vliesstoff
- » Latexfreier Gummizug
- » Klein gefaltet, leicht zu entnehmen
- » Universale Größe für universellen Einsatz

- » Hood made of extra lightweight nonwoven fabric
- » Latex-free elastic band
- » Compact folding, easy to remove
- » Universal size for universal use



Barett SAFE

REF	Größe Size	Verpackung Packaging	Farbe Colour Code
111	53 cm	100 / Beutel / Bag	■ ■ ■
113	53 cm	200 / Box	■ ■ ■
114	61 cm	100 / Beutel / Bag	■ ■ ■ ■
115	61 cm	200 / Box	■ ■ ■

- » Kopfhabe aus hautfreundlichem, allergenfreiem Vliesstoff
- » Schnelles, einfaches Anziehen
- » Luftdurchlässig
- » Extra weich

- » Hood made of skin-friendly, Allergen-free nonwoven fabric
- » For quick and easy dressing
- » Air permeable
- » Extra soft



Detail: Nylonnetz / Nylonnet

Haarnetz / mit Schirm SAFE

REF	Größe Size	Verpackung Packaging	Farbe Colour Code
151	Uni	100 / Beutel / Bag	■
155	Uni	100 / Beutel / Bag	■

- » Kopfhabe aus 100% Nylon
- » Mit „Honeycom“ Wabenstruktur
- » Sehr luftdurchlässig
- » Latexfreies Gummiband

- » Hood made of 100% nylon
- » With honeycomb structure
- » Very breathable
- » Latex-free elastic band



2 IN 1

TwinCap SAFE

REF	Größe Size	Verpackung Packaging	Farbe Colour Code
125	Uni	50 / Beutel / Bag	■

- » Vereint Kopfhabe und Mundschutz
- » Haube aus weichem, luftdurchlässigem Vliesstoff
- » 2-lagiger Mundschutz mit formbarem Nasenbügel
- » Latexfreier Gummizug

- » Combined head and mouth protection
- » Hood made of soft, breathable nonwoven fabric
- » 2-layered mask with bendable nose bridge
- » Latex-free elastic band

WEITERE KOPFBEDECKUNGEN / MORE HEADGEAR



Ballonmütze SAFE

REF	Größe Size	Verpackung Packaging	Farbcodierung Colour Code
160	50 cm	100 / Box	■
161	50 cm	100 / Beutel / Bag	■
162	55 cm	100 / Beutel / Bag	■

Haube mit extragroßem Volumen, optimaler Sitz, auch bei voluminösem Haar. Eleganter Schirm, latexfreies Elastikband.

Hood with extra-large volume, optimal fit, even with voluminous Hair. Elegant crown, latex-free elastic band.



PeakedCap SAFE

REF	Größe Size	Verpackung Packaging	Farbcodierung Colour Code
171	Uni	100 / Beutel / Bag	■

Feste Mütze mit Schirm. Sportlicher Schnitt und latexfreier Gummizug im Nacken für einen guten Sitz.

Firm cap with crown. Sporty cut and latex-free elastic band at the neck for a good fit.



ShowerCap SAFE

REF	Größe Size	Verpackung Packaging	Farbcodierung Colour Code
190	Uni	100 / Beutel / Bag	transparent

Duschhaube aus PE-Folie, für den Einsatz im Nassbereich.
Shower cap made of PE film, for use in wet areas.

Auf Anfrage auch in anderen Farben erhältlich

Kontinuierliche Forschung und Weiterentwicklung!

Continuous research and development!

All headgear upon request available in other colors



NORMEN & VORSCHRIFTEN / STANDARDS & REGULATIONS

Schutzbekleidung für den Reinraum

Die größte Gefahr für einen Reinraum ist der Mensch, der darin arbeitet. Durch jede Bewegung werden von der Kleidung, der Haut und den Haaren Partikel abgelöst und aufgewirbelt. Keine Verhaltensregel kann davor so effektiv schützen wie Reinraumkleidung. Für solche Schutzbekleidung gibt es keine offiziellen Anforderungen, Normen oder Vorschriften, jedoch zahlreiche unabhängige Prüfmethoden, die Schutzkleidung auf ihre Tauglichkeit für die Anwendung im Reinraum testen.

Der Helmke Drum Test, nach IEST-RP-CC003.3, prüft die Partikelemission von Kleidungsstücken unter sehr starker mechanischer Beanspruchung im trockenen Zustand. Dies stellt sicher, dass die Schutzbekleidung auch unter starker Beanspruchung, wie etwa der andauernden Bewegung des Trägers, nur eine geringe Partikelemission aufweist.

Zum Test wird das Kleidungsstück in eine rotierende Trommel gegeben. Unter dieser ständigen Belastung werden die Partikelemissionen für 10 Minuten, zu jeder Minute, gemessen. Dabei wird zwischen Partikeln unterschieden, die größer als 3 µm und 5 µm sind.

Anhand der im Test bestimmten Emmissionswerte wird die Kleidung in drei Kategorien eingeteilt. Nach allgemeinerer Einschätzung können Produkte der Kategorie I in den ISO-Reinraumklassen 1–3 und Produkte der Kategorie II in Reinräumen der Klasse 4–9 verwendet werden.

Protective clothing for the cleanroom

The biggest threat to a cleanroom is the human being working in it. With every movement particles from clothing, skin and hair are shed and whirled up. No codes of conduct can protect against this as effectively as cleanroom clothing. For such protective clothing, there are no official requirements, standards or regulations, but numerous independent testing methods, with which protective clothing has been tested for its suitability in cleanrooms.

The Helmke Drum Test, according to IEST-RP-CC003.3, measures the particle emission of garments under very strong mechanical pressure in the dry state. This ensures that, even when in continuous motion, for example by means of the wearer's constant movements, the protective clothing still has a very low particle emission.

To perform this test, the garment is placed into a rotating drum. With this continuous motion the particle emissions are measured every minute for a period of 10 minutes. Particles are categorized into ones bigger than 3 microns and ones bigger than 5 microns. Based on the emission values determined in the test, the clothing can be divided into three categories.

According to a general assessment products of Category I can be used in ISO-cleanroom classes 1 to 3, and products of Category II can be used in cleanrooms of Classes 4 to 9.

Zusatzprüfungen:

- » **ISO 10993-5:2009:** Prüfungen auf Zytotoxizität – Der Nachweis der Körperverträglichkeit (Biokompatibilität).
- » **EN ISO 3071:2006:** Bestimmung des pH-Wertes* des wässrigen Extraktes von Textilien.
- » **EN ISO 105-E04:** Farbestabilitätsprüfungen – Teil E04: Farbestabilität gegen Schweiß.
- » **EN 14362:** Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen.

* Der pH-Wert liegt im hautfreundlichen, schwachsauren Bereich zwischen 6,5 bis 6,7: erreicht diesbezüglich sogar die Produktklasse I nach Öko-Tex Standard 100, Textilien für Babys.

Additional tests:

- » **ISO 10993-5:2009:** Cytotoxicity Tests - Proof of biocompatibility.
- » **EN ISO 3071: 2006:** Determination of pH* of aqueous extract of textiles.
- » **EN ISO 105-E04:** Color fastness tests - Part E04: Color fastness against sweat.
- » **EN 14362:** Method for the determination of certain aromatic Azone-colored amines.

* The pH is in the skin-friendly, weak acidic range between 6.5 to 6.7: meeting the standards, even the product class I according to Oeko-Tex Standard 100, textiles for babies.

WE KEEP YOU **SAFE**[®]
— since 1996 —

DACH Schutzbekleidung GmbH & Co. KG
Rotackerstraße 21 | 76437 Rastatt | Germany

☎ + 49 7222 15989-0
📠 + 49 7222 15989-22
✉ info@dach-germany.de
🌐 www.dach-germany.de



Connect with us:
Besuchen Sie uns auch auf:

