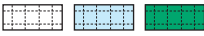




STANDARD






Quantus[®] Standard

Quantus[®] Standard ist ein atmungsaktives, hochwertiges Polyestergewebe, das speziell für den Einsatz im kritischen Reinraum der Klasse 100 (ISO 5) entwickelt wurde. In Kombination mit Quantus[®] Underwear kann die Bekleidung auch für ISO Klasse 3 eingesetzt werden. Das Gewebe zeichnet sich insbesondere durch seinen Tragekomfort und seine Langlebigkeit aus. Darüber hinaus verfügt es über ein dauerhaftes antimikrobielles Finish.

Erhältliche Farben: weiß, hellblau, grün 

| Eigenschaften | Werte | Testmethoden |
|---|--|------------------------------------|
| Gewebe | 100 % Polyestergewebe mit leitfähigem Garn in Kette und Schuss | |
| Bindungsart | Leinwand | |
| Gewicht | 95 g/m ² | |
| Luftdurchlässigkeit (@ 200 Pa) | 15,4 l/dm ² /min | ASTM - D-737 |
| Bewertung des Tragekomforts (Wasserdampfdurchgangswiderstand) | sehr gut | DIN EN 31092 (Institut Hohenstein) |
| Partikelrückhaltevermögen | ca. > 0,3 µm = 72% ca. > 5,0 µm = 85% | ITV-Methode |
| Porengröße | 10 µ | Porometer-Methode |
| Elektrostatisches Verhalten | 10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm | AATCC-76 |
| Antimikrobielle Ausrüstung | Aegis Microbe Shield | |

Pflegeanleitung

-  60°C Wäsche
-  Nicht bleichen
-  Nicht heiß bügeln,
Vorsicht beim Bügeln mit Dampf
-  Einsatz von gängigen Reinigungsmitteln
-  Trocknen mit reduzierter thermischer Beanspruchung

Autoklavierbar: ca. 134°C/5 min

Geprüfte QUALITÄT:
getestet durch
Hohenstein Laboratories

HOHENSTEIN ●



www.basan.com

info@basan.com



Tel. +49 6192 9986-0



COMFORT






Quantus[®] Comfort

Quantus[®] Comfort ist unser hochentwickeltes Polyestergewebe, das durch seine einzigartige Gewebestruktur für die kritischen Reinraumanwendungen entwickelt wurde. Durch diese Gewebestruktur ist der Tragekomfort deutlich angenehmer bei gleichzeitiger Verbesserung des Partikelrückhaltevermögens (geringere Porengröße). In Kombination mit Quantus[®] Underwear kann die Bekleidung auch für ISO Klasse 3 eingesetzt werden. Darüber hinaus verfügt es über ein dauerhaftes antimikrobielles Finish und überzeugt beim ersten Eindruck durch seinen weichen Griff.

Erhältliche Farben: weiß, hellblau  

| Eigenschaften | Werte | Testmethoden |
|---|---|------------------------------------|
| Gewebe | 100% Polyestergewebe mit leitfähigem Garn in Kette und Schuss | |
| Bindungsart | Leinwand | |
| Gewicht | 100,7 g/m ² | |
| Luftdurchlässigkeit (@ 200 Pa) | 29 l/dm ² /min | ASTM-D-737 |
| Bewertung des Tragekomforts (Wasserdampfdurchgangswiderstand) | sehr gut | DIN EN 31092 (Institut Hohenstein) |
| Partikelrückhaltevermögen | ca. > 0,3 µm = 98% ca. > 0,5 µm = 99% | ITV-Methode |
| Porengröße | 9,0 µ | Porometer-Methode |
| Elektrostatisches Verhalten | 10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm | AATCC-76 |
| Antimikrobielle Ausrüstung | Aegis Microbe Shield | |

Pflegeanleitung

-  60°C Wäsche
-  Nicht bleichen
-  Nicht heiß bügeln,
Vorsicht beim Bügeln mit Dampf
-  Einsatz von gängigen Reinigungsmitteln
-  Trocknen mit reduzierter thermischer Beanspruchung

Autoklavierbar: ca. 134°C/5 min

Geprüfte QUALITÄT:
 getestet durch
 Hohenstein Laboratories

HOHENSTEIN ●



www.basan.com

info@basan.com


Tel. +49 6192 9986-0



PROTECT






Quantus[®] Protect

Quantus[®] Protect ist ein Gewebe für die Anwendung im Reinraum als auch in kritischen Bereichen, bei denen durch die Teflonbeschichtung eine gute Schutzfunktion gegen Flüssigkeiten (Spritzschutz) erforderlich ist. Das Gewebe ist sehr reißfest und langlebig und überzeugt durch seinen guten Tragekomfort.

Erhältliche Farben: weiß, hellblau  

| Eigenschaften | Werte | Testmethoden |
|---|---|------------------------------------|
| Gewebe | 100% Polyestergewebe mit leitfähigem Garn in Kette und Schuss | |
| Bindungsart | Leinwand | |
| Gewicht | 95 g/m ² | |
| Luftdurchlässigkeit (@ 200 Pa) | 15,4 l/dm ² /min | ASTM - D-737 |
| Bewertung des Tragekomforts (Wasserdampfdurchgangswiderstand) | sehr gut | DIN EN 31092 (Institut Hohenstein) |
| Partikelrückhaltevermögen | ca. > 0,3 = 72% ca. > 0,5 = 85% | ITV-Methode |
| Porengröße | 10 µm | Porometer-Methode |
| Elektrostatisches Verhalten | 10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm | AATCC-76 |
| Antimikrobielle Ausrüstung | Aegis Microbe Shield | |

Pflegeanleitung

-  60°C Wäsche
-  Nicht bleichen
-  Nicht heiß bügeln,
Vorsicht beim Bügeln mit Dampf
-  Einsatz von gängigen Reinigungsmitteln
-  Trocknen mit reduzierter thermischer Beanspruchung

Autoklavierbar: ca. 134°C/5 min

Geprüfte QUALITÄT:
 getestet durch
 Hohenstein Laboratories

HOHENSTEIN ●



www.basan.com

info@basan.com

Tel. +49 6192 9986-0



PROTECT XTRA

Quantus[®] Protect Xtra






Quantus[®] Protect Xtra ist eine Weiterentwicklung unseres Protect Gewebes speziell für die Anwendung in kritischen Bereichen (z.B. OP, sterile Fertigung). Durch die Teflonausrüstung ist eine sehr gute Spritzschutzfunktion gegenüber Flüssigkeiten und anderen Verunreinigungen gegeben. Das Gewebe besitzt eine gute Reißfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Keimpenetration.

Erhältliche Farben: weiß (0005), misty (0612), teal (0513) 

| Eigenschaften | Werte | Testmethoden |
|---|---|------------------------------------|
| Gewebe | 100% Polyestergewebe mit leitfähigem Garn in Kettrichtung | |
| Bindungsart | Leinwand | |
| Gewicht | 98,3 g/m ² | |
| Luftdurchlässigkeit (@ 200 Pa) | 1,3 l/dm ² /min | ASTM-D-737 |
| Bewertung des Tragekomforts (Wasserdampfdurchgangswiderstand) | sehr gut | DIN EN 31092 (Institut Hohenstein) |
| Partikelrückhaltevermögen | ca. > 0,3 µm = 100% ca. > 5,0 µm = 100% | ITV-Methode |
| MVTR* | 1100 g/m ² •24 Std. | ASTM-D-96 (Methode B @ 50% RH) |
| Porengröße | 2,5 µ | Porometer-Methode |
| Elektrostatisches Verhalten | 10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm | AATCC-76 |
| Antimikrobielle Ausrüstung | Aegis Microbe Shield | |

*MVTR = Index für die Atmungsaktivität (Moisture Vapor Transmission Rate)

Pflegeanleitung

-  60°C Wäsche
-  Nicht bleichen
-  Nicht heiß bügeln,
Vorsicht beim Bügeln mit Dampf
-  Einsatz von gängigen Reinigungsmitteln
-  Trocknen mit reduzierter thermischer Beanspruchung

Autoklavierbar: ca. 134°C/5 min

Geprüfte QUALITÄT:
 getestet durch
 Hohenstein Laboratories

HOHENSTEIN ●



www.basan.com

info@basan.com

Tel. +49 6192 9986-0



CONTROL






Quantus[®] Control

Quantus[®] Control ist ein innovatives, sehr atmungsaktives Polyestergewebe, das speziell für den Einsatz in kontrollierten Fertigungsumgebungen entwickelt wurde. Das Gewebe zeichnet sich insbesondere durch seine sehr gute Reißfestigkeit und seine Langlebigkeit aus. Darüber hinaus verfügt es über ein dauerhaftes antimikrobielles Finish und einer Teflonausrüstung (Spritzschutzfunktion). Wir empfehlen das Gewebe für die Anwendung in kontrollierten Hygiene- und Sauberräumen. In Kombination mit Quantus[®] Underwear kann die Bekleidung auch für ISO 6 / C- Bereich eingesetzt werden.

Erhältliche Farben: weiß (1014), ceil blau (0510), jet dye grün (1611) 

| Eigenschaften | Werte | Testmethoden |
|---|--|------------------------------------|
| Gewebe | 100 % Polyestergewebe mit leitfähigem Garn in Kettrichtung | |
| Bindungsart | Rip-Stop | |
| Gewicht | 125,8 g/m ² | |
| Luftdurchlässigkeit (@ 200 Pa) | 89 l/dm ² /min | ASTM - D-737 |
| Bewertung des Tragekomforts (Wasserdampfdurchgangswiderstand) | sehr gut | DIN EN 31092 (Institut Hohenstein) |
| Partikelrückhaltevermögen | ca. > 0,3 µm 48 % ca. > 5,0 µm 99 % | ITV-Methode |
| Porengröße | 14 µ | Porometer-Methode |
| Elektrostatisches Verhalten | 10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm | AATCC-76 |
| Antimikrobielle Ausrüstung | Aegis Microbe Shield | |

Pflegeanleitung

-  60°C Wäsche
-  Nicht bleichen
-  Nicht heiß bügeln,
Vorsicht beim Bügeln mit Dampf
-  Einsatz von gängigen Reinigungsmitteln
-  Trocknen mit reduzierter thermischer Beanspruchung

Autoklavierbar: ca. 134°C/5 min

Geprüfte QUALITÄT:
getestet durch
Hohenstein Laboratories

HOHENSTEIN 



www.basan.com

info@basan.com

Tel. +49 6192 9986-0



AREADRESS






Quantus[®] AreaDress

Quantus[®] AreaDress ist eine Weiterentwicklung unserer Underwear (Standard) und ist für den Einsatz als Zwischenbekleidung und/oder als Oberbekleidung tragbar (blickdicht). Wir empfehlen den Einsatz in kontrollierten Fertigungsumgebungen. Das Polyestergewebe ist äußerst atmungsaktiv und besitzt eine gute Spritzschutzfunktion gegenüber Flüssigkeiten aufgrund seiner Teflonausrüstung.

Erhältliche Farben: weiß  weitere Farben auf Anfrage

| Eigenschaften | Werte | Testmethoden |
|---|--|-------------------|
| Gewebe | 100 % Polyestergewebe mit leitfähigem Garn in Kettrichtung | |
| Bindungsart | Leinwand | |
| Gewicht | 116 g/m ² | |
| Luftdurchlässigkeit (@ 200 Pa) | 70,8 l/dm ² /min | ASTM - D-737 |
| Bewertung des Tragekomforts (Wasserdampfdurchgangswiderstand) | sehr gut | AATCC-127 |
| Partikelrückhaltevermögen | ca. > 0,3 µm = 27 % ca. > 5,0 µm = 56 % | ITV-Methode |
| Porengröße | ≤ 10 µ | Porometer-Methode |
| Elektrostatisches Verhalten | 10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm | AATCC-76 |
| Antimikrobielle Ausrüstung | Aegis Microbe Shield | |

Pflegeanleitung

-  60°C Wäsche
-  Nicht bleichen
-  Nicht heiß bügeln,
Vorsicht beim Bügeln mit Dampf
-  Einsatz von gängigen Reinigungsmitteln
-  Trocknen mit reduzierter thermischer Beanspruchung

Geprüfte QUALITÄT:
 getestet durch
 Hohenstein Laboratories

HOHENSTEIN ●



www.basan.com

info@basan.com

Tel. +49 6192 9986-0



UNDERWEAR STANDARD (SWEATSHIRT / HOSE)






Quantus[®] Underwear

Das Gewebe Underwear Standard ist ein atmungsaktives, hochwertiges Mikrofaser Polyester material mit Karbonanteil. Das Gewebe wurde speziell für den Einsatz als Zwischenbekleidung in Kombination mit einem Reinraumoverall entwickelt und überzeugt durch seinen sehr weichen Griff und einen sehr hohen Tragekomfort. Eine der besonderen Eigenschaften ist darüber hinaus das dauerhafte antimikrobielle Finish. Diese Zwischenbekleidung empfehlen wir des weiteren unter der gängigen Einwegbekleidung (z.B Tyvek[®], Polypropylen) zu tragen. Sie dient als Vorfilter um offeneres Gewebe in höheren Reinraumklassen zu verwenden.

Erhältliche Farben: marineblau  auch in grau und weiß erhältlich

| Eigenschaften | Werte | Testmethoden |
|--------------------------------|--|----------------------|
| Gewebe | 100% Polyestergewebe aus Mikrofaser mit leitfähigem Garn in Kettrichtung | |
| Bindungsart | Leinwand | |
| Gewicht | 97,5 g/m ² | |
| Luftdurchlässigkeit (@ 200 Pa) | 129 l/dm ² /min | ASTM-D-737 |
| Partikelrückhaltevermögen | ca. 5,0 µm = 84% | IEST-RP-CC003.3 B1.1 |
| Porengröße | 10 µ | Porometer-Methode |
| Elektrostatisches Verhalten | 10 ⁷ - 10 ⁸ Ohm | AATCC-76 |
| Antimikrobielle Ausrüstung | Aegis Microbe Shield | |

Pflegeanleitung

-  60°C Wäsche
-  Nicht bleichen
-  Nicht heiß bügeln,
Vorsicht beim Bügeln mit Dampf
-  Einsatz von gängigen Reinigungsmitteln
-  Trocknen mit reduzierter thermischer Beanspruchung

– nicht autoklavierbar –



www.basan.com

info@basan.com

Tel. +49 6192 9986-0