

Reinraumbekleidungssystem aus recyceltem Material

2. Platz REINER! 2023
Fraunhofer Reinheitstechnik-Preis



**Reinraum-
oberbekleidung:**
Overall, Haube
und Überziehtiefel
aus DASTAT-REC

**Zwischen-
bekleidung:**
Shirt aus
HT-REC

**Zwischen-
bekleidung:**
Hose aus
Light-Tech REC

**Reinraum-
socke**
39392-REC



STANDARD
100

Mit der neuen Eigenmarke CleanGreenCycle™ (CGC) setzt Dastex auf Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit und bietet als eines der ersten Unternehmen weltweit ein komplettes reinraumtaugliches Mehrweg-Bekleidungs-system aus recyceltem PET bei gewohnt hoher Produkt-qualität an

Die Produktpalette umfasst bis dato das Reinraumgewebe DASTAT-REC für Oberbekleidung und zwei Textilien (HT-REC und Light-Tech REC) für die Zwischenbekleidung. Untersuchungen an unabhängigen, international anerkannten Textilforschungsinstituten belegen, dass DASTAT-REC die Reinraumanforderungen kritischer Prozesse uneingeschränkt erfüllt und zudem OEKO-TEX® STANDARD 100 zertifiziert ist. Alle Materialien sind nach Global Recycled Standard zertifiziert.

Aktuell findet eine Studie in der hauseigenen Body-Box statt, in welcher die CGC-Bekleidung mit der aktuellen Standard-Bekleidung vergleichend untersucht wird (zwei Bekleidungs-systeme jeweils aus Standard-Reinraumgeweben und reinraum-tauglichen CGC-Geweben).

Bekleidungssystem 1:

Zwischenbekleidung, Overall, Vollschutzhaube, Überziehschuhe

Bekleidungssystem 2:

Zwischenbekleidung, Vlieseinweghaube, Kittel

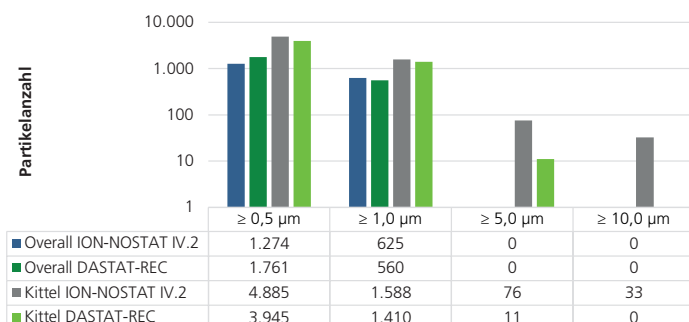
Die Ergebnisse (siehe Diagramme) zeigen deutlich, dass sich die Bekleidung aus recyceltem Material kaum von der Bekleidung aus nicht recyceltem Material unterscheidet.

Reinraumsocken aus recyceltem PET als Ergänzung

- ▶ Mehrwegsocken (wasch- und sterilisierbar)
- ▶ Einwegsocken (wahlweise steril)

Erste Body-Box Ergebnisse:

Stehen



Gehen

