

Cleanroom kleding systeem gemaakt van gerecycled materiaal

2e plaats REINER! 2023
Fraunhofer prijs Zuiverheidstechnologie



Cleanroom buitenkleding: Overall, kap en overschoenen gemaakt van DASTAT-REC

Tussenkleding: T-shirt van HT-REC

Tussenkleding: Broek van Light-Tech REC

Cleanroom sok 39392-REC



Met haar nieuwe eigen merk CleanGreenCycle™ (CGC) richt Dastex zich op het behoud van hulpbronnen en duurzaamheid en is zij een van de eerste bedrijven ter wereld die een compleet cleanroom-compatibel herbruikbaar kledingstelsel aanbiedt van gerecycled PET met de gebruikelijke hoge productkwaliteit.

Het productassortiment omvat tot nu toe de cleanroomstof DASTAT-REC voor bovenkleding en twee textielsoorten (HT-REC en Light-Tech REC) voor de tussenvoering. Tests uitgevoerd door onafhankelijke, internationaal erkende instituten voor textielonderzoek hebben aangetoond dat DASTAT-REC volledig voldoet aan de cleanroomvereisten van kritische processen en bovendien OEKO-TEX® STANDARD 100 gecertificeerd is. Alle materialen zijn gecertificeerd volgens de Global Recycled Standard.

In de DASTEX Body-Box wordt momenteel een studie uitgevoerd, waarbij de CGC-kledingstukken vergelijkend worden onderzocht (twee kledingssystemen van elk standaard cleanroomstoffen en cleanroomcompatibele CGC-stoffen).

Kledingsysteem 1:

Tussenkleding, overall, volledig beschermende kap, overschoenen

Kledingsysteem 2:

Vêtements intermédiaires, charlotte jetable et non-tissé, blouse

Tussenkleding, wegwerphaarkap van fleece, jassen
Uit de resultaten (zie diagrammen) blijkt duidelijk dat de kleding van gerecycled materiaal nauwelijks verschilt van de kleding van niet-gerecycled materiaal.

Cleanroomsokken van gerecycled PET als aanvulling

- ▶ Herbruikbare sokken (wasbaar en steriliseerbaar)
- ▶ Wegwerpsokken (optioneel steriel)

De eerste resultaten van de Body-Box

