iQ-UV PRO HIVI DATENBLATT

iQ-UV PRO schützt unsere Gesundheit bequem und verlässlich vor Hautkrebs und vorzeitiger Hautalterung durch natürliche UV-A und UV-B Strahlung. Dauerhafter UV-Schutz 50+, geprüft vom TÜV und Institut Hohenstein. iQ-UV PRO garantiert höchsten Tragekomfort, ist weich wie Baumwolle und dabei so atmungsaktiv und leicht wie ein funktionelles Sport-Shirt, das auch bei Hitze ein luftiges und trockenes Tragegefühl durch feuchtigkeitsregulierende Verdunstung gewährleistet. iQ-UV PRO ist bügelfrei und industriell waschbar bei 60 Grad.

iQ-UV PRO wird nachhaltig und fair, aus recycelten PET Flaschen und der Naturfaser TENCEL®, in Europa gefertigt. Unsere spezielle Konstruktion und Verarbeitung liefert rein physikalischen, und dadurch sehr langlebigen, UV-Schutz ganz ohne chemische UV-Filter oder Imprägnierungen.

EIGENSCHAFTEN

Gewirke Piqué | zwei Lagen
aussen 64% rPET
innen 36% TENCEL®

Gewicht 190 g /m2
(+/- 6% je nach Färbung)

Anti-Mikrobiell
93% weniger Geruchsbildung, länger frisch, weniger Waschen

Formstabilität
EN 6330, EN 15797-8B
Länge und Breite ≤ 5%

Reibechtheit (Pilling)
EN 12945-2
= 4-5

Scheuerfestigkeit EN 12947-2
(9 Kpa) 40.000 Zyklen
= keine Beschädigung

FARBECHTHEIT

Industriewäsche
ISO 105-C06, C2S bei 60°
Bluten ≥ 4 | Änderung 4-5

Reibechtheit
ISO 105-X12
Trocken ≥ 4 | Nass 4-5

Schweißechtheit ISO 105-E04
sauer pH 5,5 und basisch pH 8
Bluten ≥ 4 | Änderung

NORMEN

Hochsichtbar EN 20471
Orange HiVi, Yellow HiVi

UV Schutz EN 13758
Bestnote: UPF 50+

UV Schutz AS/NZS 4399
Bestnote: UPF 50+

Der PET Anteil wird zu 100% aus recycelten Plastikflaschen . Der Umwandlungsprozess von der Plastikflasche zum regenerierten Garn erfolgt ausschließlich mechanisch, ohne chemische Zusätze. Die botanische Faser TENCEL® wird aus dem nachwachsendem Rohstoff Holz gewonnen. Die Herstellung im geschlossenen Kreislauf ist besonders umweltfreundlich. Bekleidung aus TENCEL® ist sanfter als Seide, kühler als Leinen und saugfähiger als Baumwolle. TENCEL® vermindert auf natürlich Weise die Bakterienentwicklung und Geruchsbildung. Zur Herstellung eines iQ-UV PRO T-Shirts benötigen wir 18 Liter Wasser, ein handelsübliches T-Shirt aus Baumwolle verbraucht durchschnittlich 2.750 Liter.

iQ-Company AG | Am Klingenweg 12 | 65396 Walluf
Telefon 06123-99490 | info@iq-uv.com | iq-uv.com