



iQ-UV COOL DATENBLATT

iQ-UV COOL schützt die 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. Unsere spezielle Konstruktion und Verarbeitung liefert rein physikalischen, und dadurch sehr langlebigen, UV-Schutz ganz ohne chemische UV-Filter oder Imprägnierungen.

iQ-UV COOL - ist ein einlagiger, synthetischer Hochleistungsstoff aus recycelten Materialien mit einem permanenten UV-Schutz von 50+. Er ist extrem leicht, dabei atmungsaktiv und trägt sich besonders im Hochsommer sehr angenehm auf der Haut. iQ-UV COOL wurde entwickelt, um auch an heißen Tagen uneingeschränkt leistungsfähig zu sein. Der Stoff transportiert Feuchtigkeit schnell an seine Oberfläche, wo sie verdunstet. Dieser Effekt erzeugt eine aktive Kühlung der Haut, ideal zu tragen bei Außentemperaturen ab 22 Grad. Zusammensetzung 100% recyceltes Polyester.

Der Stoff wird nachhaltig und fair, aus recycelten Materialien, in Europa gefertigt und ist zusätzlich mit einer „STAY FRESH – WASH LESS“ Technologie ausgestattet, die das Wachstum von geruchsverursachenden Bakterien hemmt. Deshalb muss die Kleidung seltener gewaschen werden. Das spart Wasser und Energie und verlängert zusätzlich das Leben der Kleidung.

Die daraus gefertigte Schutzkleidung ist „EASY-TO-USE“, also bügel- und knitterfrei und erfüllt den OEKO-TEX Standard 100.



EIGENSCHAFTEN

Gewirke

100% recyceltes PET

Formstabilität

EN 6330, EN 15797-8B
Länge und Breite ≤ 3%

Gewicht 160 g /m²

(+/- 6% je nach Färbung)

Industriewäsche EN 15797

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

Anti-Mikrobiell

93% weniger Geruchsbildung,
länger frisch, weniger Waschen

Bersteigenschaft

ISO 13938-1
384 kPa





FARBECHTHEIT

Bügeln

ISO 105-X11, bei 110°
Trocken \geq 4-5

Reibechtheit

ISO 105-X12
Trocken \geq 4-5 | Nass \geq 4-5

Schweißechtheit

ISO 105-E04
sauer pH 5,5 und basisch pH 8
Bluten \geq 4-5 | Änderung 4-5

NORMEN

UV Schutz EN 13758

Bestnote: UPF 50+

UV Schutz AS/NZS 4399

Bestnote: UPF 50+

Hochsichtbar EN 20471

Orange HiVi

Das PET wird zu 100% aus recycelten Plastikflaschen hergestellt. Der Umwandlungsprozess von der Plastikflasche zum regenerierten Garn erfolgt ausschließlich mechanisch, ohne chemische Zusätze. Die Anti-Mikrobielle Eigenschaft reduziert die Bakterienentwicklung und Geruchsbildung um bis zu 93,8%. Zur Herstellung eines iQ-UV COOL T-Shirts benötigen wir 1 Liter Wasser, ein handelsübliches T-Shirt aus Baumwolle verbraucht durchschnittlich 2.750 Liter.

