



## iQ-UV NATURAL DATENBLATT

iQ-UV PRO 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.

**Natural** - kombiniert die hervorragenden Trageeigenschaften der Naturfaser Tencel® mit einer gegen UV-Strahlung schützenden Außenschicht aus Polyester (UV-Schutz 50+). Der zweilagige Aufbau verleiht dem Stoff einen sehr schönen Griff. Naturally Cool fühlt sich seidenweich an und leitet Feuchtigkeit aktiv vom Körper weg. So erlebt man jederzeit ein kühles und trockenes Gefühl auf der Haut, ideal zu tragen bei Außentemperaturen zwischen 15 und 25 Grad. Zusammensetzung 64% recyceltes Polyester und 36% Tencel®

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

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

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

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

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

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





## FARBECHTHEIT

### Industriewäsche

ISO 105-C06, C2S bei 60°  
Bluten  $\geq 4$  | Änderung 4-5

### Reibecktheit

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

### Schweißechtheit ISO 105-E04

sauer pH 5,5 und basisch pH 8  
Bluten  $\geq 4$  | Änderung

## NORMEN

### UV Schutz EN 13758

Bestnote: UPF 50+

### UV Schutz AS/NZS 4399

Bestnote: UPF 50+

Der PET Anteil wird zu 100% aus recycelten Plastikflaschen hergestellt. 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.

