



## iQ-UV NATURAL HIVI DATENBLATT

iQ-UV 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 NATURAL HIVI** - 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. NATURAL 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  
ausser 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 ≥ 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 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.





## IQ-UV – WIR SIND UV- & HITZESCHUTZ

**Schützen Sie die Gesundheit und Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter im Freien mit dem Original.**

- UV-Schutz 100% verlässlich, PSA konform und geprüft nach EN 13758
- Leistungserhalt durch Hitzeschutz mit iQ-Kühlungseffekt
- Funktionell, atmungsaktiv, bequem, passend = bester Tragekomfort
- Antimikrobiell bedeutet Stay Fresh – Wash Less
- Erprobte Passform von XS – 7XL, Sondergrößen und Maßanfertigung bestellbar
- Bügelfrei und Industrewäsche geeignet nach EN 15797
- OEKO-TEX® zertifiziert – Frei von Schadstoffen
- Fair und nachhaltig, aus recycelten und nachwachsenden Materialien
- Langer Lebenszyklus, nachhaltige Kostenersparnis
- Individualisierung, Personalisierung, Sondermodelle
- iQ-UV das Original seit 1994

**iQ Company AG**

Am Klingenweg 12  
65396 Walluf, Deutschland

[arbeitsschutz@iq-uv.com](mailto:arbeitsschutz@iq-uv.com)

T: +49 (0)6123 99 49 49

