iQ-UV NATURAL 2 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 liefern rein physikalischen und dadurch sehr langlebigen UV-Schutz ganz ohne chemische UV-Filter oder Imprägnierungen.

iQ-UV 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. NATURAL 2 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 18 und 28 Grad. Zusammensetzung: 70% Naturfaser Tencel® und 30% recyceltes Polyester.

Der Stoff wird 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 30% rPET
innen 70% TENCEL®

Formstabilität
EN6330, EN15797-8B
Länge und Breite ≤ 5%

Gewicht 165 g /m2
(+/- 6% je nach Färbung)

Reibechtheit (Pilling)
EN12945-2
= 4-5

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

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

FARBECHTHEIT

Industriewäsche
ISO105-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

UV Schutz EN 13758
Bestnote: UPF 50+

UV Schutz AS/NZS 4399
Bestnote: UPF 50+

Der PET-Anteil des iQ-UV NATURAL 2 T-Shirts wird zu 100 % aus recycelten PET-Flaschen hergestellt. Die Umwandlung der Kunststoffflaschen zu regeneriertem Garn erfolgt mechanisch und ohne chemische Zusätze.

Die botanische Faser TENCEL® wird aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz gewonnen. Bei der Herstellung wird der eingesetzte Stoff in einem geschlossenen Kreislauf wiederverwendet.

TENCEL®-Fasern zeichnen sich durch eine besonders weiche Haptik, ein angenehm kühles Tragegefühl und eine hohe Feuchtigkeitsaufnahme aus. Zudem reduziert TENCEL® aufgrund seiner Faserstruktur die Entstehung von Gerüchen.

Für die Herstellung eines iQ-UV NATURAL 2 T-Shirts werden rund 40 Liter Wasser benötigt. Zum Vergleich: Für die Herstellung eines herkömmlichen Baumwoll-T-Shirts werden je nach Berechnung und Herstellungsprozess durchschnittlich rund 2.750 Liter Wasser angegeben.

IQ-UV – WIR SIND UV- & HITZESCHUTZ

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

- **Geprüfter UV-Schutz**: PSA-konform und geprüft nach EN 13758
- **Hitzeschutz & Kühlung**: Unterstützt den Tragekomfort auch bei hohen Temperaturen durch den iQ-Kühlungseffekt
- **Funktionell & komfortabel**: Atmungsaktiv, bequem und passgenau für hohen Tragekomfort
- **Antimikrobiell**: Unterstützt die Reduzierung von Geruchsbildung - für „Stay Fresh - Wash Less"
- **Für den professionellen Einsatz**: Bügelfrei und für Industriewäsche nach EN 15797 geeignet
- **OEKO-TEX® zertifiziert**: Nach OEKO-TEX Standard 100 auf Schadstoffe geprüft
- **Materialien mit recycelten und nachwachsenden Rohstoffen**: Je nach Modell aus recycelten und/oder nachwachsenden Fasern gefertigt
- **Langlebig**: Robuste Materialien und geprüfte Funktionalität für eine langfristige Nutzung
- **Individualisierung**: Personalisierung, Firmenlogos und individuelle Sondermodelle möglich
- **iQ-UV - das Original**: UV-Schutzkleidung mit Erfahrung seit 1994

iQ-Company AG
Am Klingenweg 12
65396 Walluf
Deutschland
www.iq-arbeitsschutz.de