


## KETEX® ESD Damen- und Herren-Sweatjacke/Sweatshirt

Artikelnummer: 130-040\_\_-77/130-03034-77

**KETEX**<sup>®</sup>  
premium ESD-Kleidung

- ESD-tauglich nach DIN EN 61340-5-1
- Höchster Tragekomfort - sehr hoher Wohlfühlfaktor
-  GreenLine
- Made in Europe
- Keine Übergrößenzuschläge
- Individuelle Kleidung durch Veredelung möglich



### Grundgewebe

48% Baumwolle, 48% Modal und 4% Belltron®

### Farben

- Schwarz
- Kobaltblau



### Beschreibung Sweatjacken

- 1-farbig
- Umlegekragen aus Ripp
- Hochwertiger Reißverschluss farblich angepasst
- 2 Seitentaschen
- Langarm mit Ärmelbündchen aus Ripp
- Saum, Ärmelbund und Kragen mit Leitgarn
- ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm
- Flächengewicht ca. 300g/qm



Die Angaben in diesem Merkblatt sind als Richtlinie gedacht. Sie wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

# Produktdatenblatt

Stand: 18.04.2017\_V.2.1

## Beschreibung Sweatshirt

- 1-farbig
- Langarm mit Ärmelbündchen aus Ripp
- Saum, Ärmelbund und Kragen mit Leitgarn
- ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm
- Flächengewicht ca. 300g/qm



## Größen:

- XXS – XXXXL

## Erklärung und normative Vorgaben

Ableitfähige Arbeitskleidung dient in erster Linie zur Abschirmung körpereigener Felder und zur Ableitung von Personenaufladung. Normvorgabe (DIN EN 61340-5-1)  $R_{P,P} < 1 \times 10^{11}$  Ohm.

Im Rahmen des Schuh-Boden Erdungssystems, als Primärererdungsmaßnahme zur Personenerdung, ist die Arbeitskleidung Bestandteil der Schutzkette und bei sitzender Tätigkeit unverzichtbar, da sie Bestandteil der Ableitkette ist.

Normvorgabe (DIN EN 61340-5-1)  $R_{CP} < 1 \times 10^9$  Ohm, wenn die Kleidung Bestandteil der Ableitkette ist.

| Produktqualifikation                   | Anforderung                    | Grenzwerte                  |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| Punkt-zu-Punkt<br>Widerstand $R_{P,P}$ | DIN EN 61340-5-1               | $< 1 \times 10^{11} \Omega$ |
| Entladezeitmessung                     | Ladungsabbau von<br>1000V-100V | (Soll: $\leq 2$ Sekunden)   |

Die Angaben in diesem Merkblatt sind als Richtlinie gedacht. Sie wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

# Produktdatenblatt

Stand: 18.04.2017\_V.2.1

## Typische Messwerte:

Temperatur:  $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Relative Luftfeuchtigkeit: 20-60 %

Oberflächenwiderstand mittels TERA Ohmmeter TOM TF 600

| Prüfling   | Korpus                                     | Arm zu Arm über Nähte                      |
|--|--|--|
| Die KETEX® ESD Damen- und Herren-Sweatjacke Farbe schwarz    | $2,0 \times 10^6 - 1,0 \times 10^9 \Omega$ | $6,0 \times 10^6 - 1,0 \times 10^9 \Omega$ |
| Die KETEX® ESD Damen- und Herren-Sweatjacke Farbe kobaltblau | $2,0 \times 10^6 - 1,0 \times 10^9 \Omega$ | $5,0 \times 10^6 - 1,0 \times 10^9 \Omega$ |
| Die KETEX® ESD Damen- und Herren-Sweatshirt Farbe kobaltblau | $2,5 \times 10^6 - 1,0 \times 10^9 \Omega$ | $2,5 \times 10^6 - 1,0 \times 10^9 \Omega$ |

Ladungsabbau-Messung mittels SEM3000® elektrostatisches Entlademessgerät

| Prüfling   |                |
|--|----------------|
| Die KETEX® ESD Damen- und Herren-Sweatjacke Farbe schwarz    | < 0,1 Sekunden |
| Die KETEX® ESD Damen- und Herren-Sweatjacke Farbe kobaltblau | < 0,1 Sekunden |
| Die KETEX® ESD Damen- und Herren-Sweatshirt Farbe kobaltblau | < 0,1 Sekunden |

## **Zusammenfassung**

Die KETEX® ESD Damen- und Herren-Sweatjacken und Sweatshirts entsprechen bezogen den vorgenommenen Messungen der Norm.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind als Richtlinie gedacht. Sie wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.