

Stand: 06.05.2019_V.3.1

KETEX® ESD Damen- und Herrenarbeitsmantel/-und Jacke

Artikelnummer: 130-010__-77 / 130-020__-77

KETEX[®]
premium ESD-Kleidung

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



Grundgewebe

63% Polyester, 33% Baumwolle, 4% Belltron®

Farben

- Weiß, Kobaltblau und Schwarz



Beschreibung

- Reverskragen
- Vordere Kante mit einseitig verdecktem Druckknopfverschluss
- Langarm mit Druckknopfanschluss zur Regulierung der Ärmellänge
- Eine aufgesetzte Brusttasche links
- Zwei aufgesetzte Seitentaschen
- ESD-Stickemblem auf linker Seitentasche
- Flächengewicht ca. 155g/qm
- Leitfaserraster 5 mm

Größen:

- XXS – XXXXL

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

Stand: 06.05.2019_V.3.1

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 Primärerdungsmaßnahme 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 Widerstand $R_{p,p}$	DIN EN 61340-5-1	$< 1 \times 10^{11}$ Ohm
Entladezeitmessung	Ladungsabbau von 1000V-100V	(Soll: ≤ 2 Sekunden)

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
KETEX Damen- und Herrenarbeitsmantel Farbe weiß, kobaltblau, schwarz	$1,0 \times 10^6 - 5,0 \times 10^6 \Omega$	$1,0 \times 10^6 - 2,0 \times 10^8 \Omega$

Ladungsabbau-Messung mittels SEM3000® elektrostatisches Entlademessgerät

Prüfling	
KETEX Damen- und Herrenarbeitsmantel Farbe weiß, kobaltblau, schwarz	$< 0,1$ Sekunde

Zusammenfassung

Die KETEX® ESD Damen- und Herrenarbeitsmäntel 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.