Produktdatenblatt

Stand: 18.04.2017_V.2.0

KETEX® ESD Damen- und Herren-Poloshirts
Artikelnummer: 130-050__-77

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 uni
- Kobaltblau/grauer Kragen
- Grau/marine Kragen
- Weiß uni
- Grau uni
- Navy uni

Beschreibung
- Pololeiste mit Knopfverschluss
- Brusttasche links
- Polokragen teils in Kontrastfarbe
- ESD-Stickemblem auf linkem Oberarm
- Flächengewicht ca. 150g/qm

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.

KEINATH Electronic GmbH – Robert-Bosch-Str. 34 – 72810 Gomaringen
Telefon +49 7072 - 92893 – 0 Telefax +49 7072 – 92893 – 55
info@keinath-electronic.de – www.keinath-electronic.de

Produktdatenblatt

Stand: 18.04.2017_V.2.0

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} $<1x10^{11}$ 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_{GP} $<1x10^{9}$ Ohm, wenn die Kleidung Bestandteil der Ableitkette ist.

Produktqualifikation	Anforderung	Grenzwerte
Punkt-zu-Punkt Widerstand R_{P-P}	DIN EN 61340-5-1	$<1x10^{11}$ Ω
Entladezeitmessung	Ladungsabbau von 1000V-100V	(Soll: ≤ 2 Sekunden)

Typische Messwerte:

Temperatur: 23°C ± 3°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 20-60 %

Oberflächenwiderstand mittels TERA Ohmmeter TOM TF 600

Prüfling	Korpus	Arm zu Arm über Nähte
KETEX Damen- und Herren Poloshirt Farben schwarz uni, kobaltblau/grauer Kragen, grau/marine Kragen, weiß uni, grau uni, navy uni	$1,0 \times 10^{6}$- $1,0 \times 10^{9}$ Ω	$6,0 \times 10^{6}$- $1,0 \times 10^{9}$ Ω

Ladungsabbau-Messung mittels SEM3000® elektrostatisches Entlademessgerät

Prüfling	
KETEX Damen- und Herren Poloshirt Farben schwarz uni, kobaltblau/grauer Kragen, grau/marine Kragen, weiß uni, grau uni, navy uni	< 0,1 Sekunde

Zusammenfassung

KETEX® ESD Damen- und Herren-Poloshirts 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.

KEINATH Electronic GmbH – Robert-Bosch-Str. 34 – 72810 Gomaringen
Telefon +49 7072 - 92893 – 0 Telefax +49 7072 – 92893 – 55
info@keinath-electronic.de – www.keinath-electronic.de