

ESD Damenjacke Kurzarm schwarz, 155 g/m² Baumwollmischung mit Leitgarn - Mimoza M1310-1-155-1

Artikel-Nr. M1310-1-155-1

Hersteller A1-ESD

Kurzarm-Damenjacke für die EPA aus 155 g/m² Kompaktbaumwollgarn mit Polyesteranteil und 4 % Leitgarn. Reverskragen, verdeckte Druckknopfleiste, aufgesetzte Brusttasche und zwei Seitentaschen mit schrägen Eingriffen. Das Schwarz hält Flussmittel- und Fettsuren optisch zurück, gemessener Oberflächenwiderstand 10⁵ bis 10⁷ Ohm.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	ESD (antistatisch)
Farbe	Schwarz
Geschlecht	Damen
Gewicht	0.1 kg
Positionserkennung	Nein
Verkaufseinheit	1 Stück
Zertifikat	IEC 61340-5-1

NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher EN 61340-5-1:2016 DIN EN 61340-5-1:2016

BESCHREIBUNG

Wer eine Linie mit empfindlichen Baugruppen verantwortet, kennt das Risiko nicht nur aus der Schulung. Rund 100 Volt reichen aus, um Halbleiterstrukturen irreversibel zu schädigen, und der Ausfall zeigt sich oft erst beim Kunden. Ableitfähiger Boden, geprüfte Arbeitsflächen und Ionisation decken einen Teil des Wegs ab. Die Kleidung steht dagegen die ganze Schicht direkt am Bauteil.

Diese Kurzarm-Damenjacke ist für diese Position gebaut. Sie wiegt 155 g/m², wird über Shirt oder Bluse getragen und lässt die Unterarme frei, was am Lötplatz und in der Bestückung sauberer arbeitet als ein langer Ärmel über der Ablage. Das Leitgarn mit 4 % Anteil läuft als Gitter durch den gesamten Zuschnitt und führt Ladung kontrolliert ab, statt sie auf der Oberfläche stehen zu lassen.

Schwarz ist dabei die pragmatische Wahl. Flussmittelrückstände, Lötpaste, Fett und Tonerstaub zeichnen sich weniger ab, sodass die Jacke auch am Ende der Woche noch vorzeigbar aussieht.

IHRE VORTEILE

- **4 % Leitgarn statt Beschichtung:** Der leitfähige Faden ist eingewebt und nicht aufgetragen. Gemessen wurde ein Oberflächenwiderstand von 10⁵ bis 10⁷ Ohm, also klar im ableitfähigen



Bereich und nicht im isolierenden.

- **155 g/m² für die ganze Schicht:** Das Flächengewicht liegt niedrig genug, dass am warmen Rework-Platz nichts staut, und hoch genug, dass die Jacke über acht Stunden ihre Linie behält.
- **Kurzer Ärmel am Lötplatz:** Der freie Unterarm streift nicht über Leiterplatten, Flussmittelreste oder heiße Ablagen, und nichts bleibt am Absaugarm oder am Mikroskoptisch hängen.
- **Verdeckte Druckknopfleiste:** Die Knöpfe liegen unter einer Stoffleiste. Beim Vorbeugen über die Bestückungsschale trifft kein freiliegendes Metall auf die Baugruppe oder auf das Gehäuse.
- **ESD-Logo an der rechten Tasche:** Beim EPA-Rundgang ist von vorn erkennbar, dass die Trägerin ableitfähige Kleidung anhat. Niemand muss am Kragen nach einem eingnähten Etikett suchen.
- **Fusselarm an offenen Baugruppen:** Kompakt gesponnenes Baumwollgarn bindet abstehende Faserenden ein und gibt kaum Flusen ab. Das senkt den Reinigungsaufwand an Optiken, Kontakten und Prüfadaptern.
- **Für Industrewäsche vorgesehen:** Die Jacke ist für gewerbliche Aufbereitung gedacht, und das Leitgarn behält seine Leitfähigkeit laut Hersteller über viele Wasch- und Tragezyklen hinweg.

MATERIAL UND GEWEBE

Das Gewebe besteht aus 48 % Baumwolle, 48 % Polyester und 4 % Leitgarn und wiegt 155 g/m². Die Baumwolle ist kompakt gesponnen, abstehende Faserenden bleiben dadurch im Garn gebunden. Genau daraus ergibt sich die Fusselarmut, die an offenen Baugruppen und unter dem Mikroskop zählt. Der Polyesteranteil übernimmt die Formhaltung, damit die Jacke nach der Aufbereitung nicht in den Schultern zieht.

Für das leitfähige Garn verarbeitet MIMOZA nach eigenen Angaben hochwertiges Silbergarn in einem selbst entwickelten Verfahren, das der Hersteller als branchenweit einzigartig bezeichnet. Für den Betrieb ist vor allem eines wichtig: Die Leitfähigkeit steckt im Garn und nicht in einer Ausrüstung, die sich mit der Zeit auswaschen könnte.

- 48 % Baumwolle für Griff, Feuchtetransport und geringe Fusselbildung
- 48 % Polyester für Formhaltung, Trocknungsverhalten und Standzeit
- 4 % Leitgarn als durchgehendes Gitter im gesamten Zuschnitt
- 155 g/m² Flächengewicht, ganzjährig über Shirt oder Bluse tragbar

VERARBEITUNG IM DETAIL

Der Reverskragen lässt den Halsausschnitt offen und gibt der Jacke eine Linie, die auch im Kunden- oder Auditgespräch passt. Am Nacken sitzt ein Schweißschutz, also eine zusätzliche Stofflage genau an der Stelle, die bei langen Schichten zuerst durchfeuchtet. Seitliche Brustabnäher formen die Vorderteile, sodass die Jacke beim Vorbeugen über den Arbeitstisch nicht aufklafft.

Die Taschen sind auf das Werkzeug einer Arbeitsplatzbetreuerin ausgelegt. Links vorn eine aufgesetzte Brusttasche für Kugelschreiber, Prüfkarte oder Handmessgerät, dazu zwei Seitentaschen mit schrägen Eingriffen, in die man auch im Stehen und mit angewinkeltem Arm hineinkommt. Das ESD-Logo sitzt auf der rechten Seitentasche.

- Reverskragen, offen zu tragen

- Verdeckte Druckknopfverschlussleiste ohne freiliegendes Metall
- Aufgesetzte Brusttasche links
- Zwei Seitentaschen mit schrägen Eingriffen
- Schweißschutz am Nacken und seitliche Brustabnäher
- ESD-Logo auf der rechten Seitentasche

ABLEITFÄHIGKEIT, DIE IM WASCHZYKLUS BLEIBT

Ableitfähige Kleidung ist nur so viel wert wie ihr Zustand nach dem fünfzigsten Waschgang. Weil das Leitgarn Teil der Gewebekonstruktion ist, verliert die Jacke ihre Funktion nicht durch eine abgetragene Oberflächenausrüstung. Der Hersteller sagt ausdrücklich zu, dass das leitfähige Garn seine Leitfähigkeit auch nach mehrfachem Waschen und Tragen behält.

Für die Praxis heißt das eine planbare Standzeit statt eines Austauschs nach Gefühl. Wer im Rahmen der EPA-Kontrolle stichprobenweise misst, dokumentiert damit einen Wert, der über die Nutzungsdauer stabil bleibt, und muss die Ausstattung nicht vorsorglich früher tauschen. Das rechnet sich vor allem dort, wo mehrere Sätze je Mitarbeiterin im Umlauf sind und die Jacke wöchentlich in die Wäscherei geht.

PASSFORM UND GRÖSSENSPEKTRUM

Die Damenjacke ist in zwölf Größen von 3XS bis 6XL lieferbar. Damit lässt sich eine komplette Schicht ausstatten, ohne dass jemand in ein Unisex-Modell gesteckt wird, das an Schulter und Brust nicht sitzt. Die genauen Maße stehen in der Mimoza-Größentabelle, die als PDF im Reiter Downloads dieser Produktseite liegt.

Für die großen Weiten gilt ein Zuschlag von 10 % bei 3XL und 4XL sowie 15 % bei 5XL und 6XL. Das gehört in die Kalkulation einer Erstausrüstung, ist aber der Preis dafür, dass auch die letzte Kollegin ein passendes Teil bekommt und nicht mit offener Jacke am Arbeitsplatz steht, weil der Verschluss nicht schließt. Kleinere Mengen liefert Mimoza direkt ab Lager in Mühlheim am Main.

WARUM SCHWARZ IM FERTIGUNGSALLTAG

Schwarz ist die Farbe für Arbeitsplätze, an denen der Stoff etwas abbekommt. An Lötstationen und in der Nacharbeit landen Flussmittel, Lötpaste und Reinigungsmittel auf dem Ärmelsaum, in der Druckerlogistik und an Tonerkartuschen kommt feiner schwarzer Staub dazu. All das fällt auf dunklem Gewebe deutlich weniger auf als auf hellem.

Dazu kommt die reaktive Färbung, die den Farbtönen fest im Baumwollanteil verankert, statt ihn nur aufzulegen. Die Jacke bleibt auch nach vielen gewerblichen Waschgängen satt schwarz, statt grau ausbleichen und den Auftritt gegenüber Kunden zu verwässern. Wo eine Abteilung über Jahre nachbestellt, passt die neue Lieferung optisch zu den Teilen, die bereits im Umlauf sind.

EINSATZBEREICHE

- Löt- und Rework-Arbeitsplätze mit Flussmittel und Lötpaste
- Manuelle Bestückung und Nacharbeit an Leiterplatten
- Prüf- und Reparaturplätze mit Adaptern und Messtechnik

- Baugruppen- und Halbleiterlager mit häufigem Handling
- Servicetechnik im Feld, wo die Jacke auch als Auftrittskleidung dient
- Toner- und Druckerlogistik innerhalb einer EPA

PFLEGE UND STANDZEIT

Die Jacke ist für gewerbliche Industriewäsche geeignet und dafür konstruiert, viele Aufbereitungszyklen mitzugehen. Der Polyesteranteil hält Schultern und Kragen in Form, das eingewebte Leitgarn behält seine Leitfähigkeit laut Hersteller auch nach mehrfachem Waschen und Tragen. Verbindlich für Temperatur und Verfahren ist das Pflegeetikett im Kleidungsstück.

VEREDELUNG UND SONDERAUSFÜHRUNGEN

Die Jacke ist stickgeeignet und bis 160 °C bedruckbar, ein Musterdruck vorab wird empfohlen. Firmenlogo, Abteilung oder Name lassen sich auf Brusttasche oder Rücken setzen. Druckknöpfe und Taschen sind gegen Aufpreis in Kontrastfarbe möglich, ab 0,80 Euro und je nach Auswahl ab 1,20 Euro. Sonderfarben und Sonderausrüstung ab 300 Stück.

NORMEN UND PRÜFUNG

Die Jacke wurde auf Ableitfähigkeit und Oberflächenwiderstand nach DIN EN 61340-5-1:2016 erfolgreich geprüft, Prüfinstitut ist das STFI. Gemessen wurden 10^5 bis 10^7 Ohm im Prüfklima 23 (+/-1) °C und 25 (+/-5) % relativer Luftfeuchte. Eine Prüfung oder Zertifizierung nach weiteren ESD-Normen ist bisher nicht erfolgt und wird deshalb nicht behauptet.