

ESD Herrenjacke Langarm kornblau, 155 g/m² Baumwollmischgewebe mit Leitgarn, Gr. 6XL - A1-ESD

Artikel-Nr. M1210-155-3-12

Hersteller A1-ESD

EAN 4251584605013

Kornblau ist die klassische Werksfarbe für Fertigung und Lager. Diese Langarm-Herrenjacke wiegt 155 g/m² und besteht aus 48 % Baumwolle, 48 % Polyester und 4 % Leitgarn. Reverskragen, verdeckte Druckknopfleiste und verstellbare Ärmelweite, Oberflächenwiderstand 10⁵ bis 10⁷ Ohm.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	ESD (antistatisch)
ESD-Ausrüstung	ESD Bekleidung
Farbe	Kornblau
Gewicht	0.35 kg
Größe	6XL
Positionserkennung	Nein
Ursprungsland	Deutschland
Zertifikat	IEC 61340-5-1



NORMEN & KONFORMITÄT

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

BESCHREIBUNG

Wer eine ganze Fertigung einkleidet, sucht selten eine auffällige Farbe. Er sucht eine, die über Jahre nachbestellbar bleibt, in der Halle nicht nach zwei Tagen abgenutzt aussieht und sich von der weißen Besucherjacke am Eingang klar unterscheidet. Kornblau erfüllt genau diese drei Punkte und ist deshalb in der Elektronikfertigung seit Langem gesetzt.

Unter der Farbe steckt ein Gewebe mit 155 g/m² aus 48 % Baumwolle, 48 % Polyester und 4 % leitfähigem Garn. Das Kompaktbaumwollgarn hält die Oberfläche fusselfrei, der Polyesteranteil sorgt dafür, dass die Jacke nach der zehnten Industriewäsche noch dieselbe Passform hat wie am ersten Tag.

Der Oberflächenwiderstand wurde am STFI nach DIN EN 61340-5-1:2016 mit 10⁵ bis 10⁷ Ohm ermittelt. Damit taugt die Jacke als personenbezogener Baustein eines EPA-Konzepts und nicht nur als Uniform.

IHRE VORTEILE

- **Klassische Werksfarbe:** Kornblau ist in fast jedem Elektronikbetrieb bereits im Einsatz. Neue Chargen fügen sich in einen bestehenden Bestand ein, ohne dass eine Abteilung optisch aus der Reihe fällt.

- **Unterscheidbar von Besucherweiß:** Wer Stammpersonal in Kornblau und Besucher in Weiß kleidet, erkennt aus zehn Metern, wer geschult ist und wer begleitet werden muss. Das kostet nichts und wirkt sofort.
- **Mittlerer Ton, gutes Schmutzverhalten:** Ein mittleres Blau zeigt weder jeden Staubkorn wie Weiß noch verdeckt es grobe Verschmutzung wie Schwarz. Für Lager und Montage ist das der praktikable Mittelweg.
- **155 g/m² über acht Stunden:** Das Gewebe ist schwer genug für den Werkstattbetrieb und leicht genug, um es unter Prüfleuchten oder in einer warmen Halle den ganzen Tag anzubehalten.
- **Verdeckte Druckknopfleiste:** Hinter der Stoffleiste liegt kein freies Metall an der Vorderkante. Beim Beugen über eine bestückte Baugruppe kann nichts über Bauteile oder Steckerleisten schrammen.
- **Ärmelweite per Druckknopf:** Die Weite am Ärmelende lässt sich anpassen, eng für Feinarbeit mit Pinzette und Erdungsband, weiter für Handhabung von Kartons und Transportgestellen im Lager.
- **Zwölf Größen, ein Schnitt:** Von 3XS bis 6XL kommt eine gemischte Belegschaft aus einer Serie. Nachbestellungen greifen auf dieselbe Größenlogik zurück, das erspart Umtausch und Sonderbeschaffung.

VERARBEITUNG IM DETAIL

Die Jacke hat einen Reverskragen und schließt über eine verdeckte Druckknopfleiste. Diese Bauweise ist im ESD-Bereich kein Zufall, denn hinter der Stoffleiste liegen die Knöpfe geschützt und die Vorderkante bleibt glatt. Wer sich über eine bestückte Leiterplatte beugt, riskiert damit keinen Kratzer und kein Verhaken an Steckverbindern.

Links sitzt eine aufgesetzte Brusttasche, dazu zwei Seitentaschen mit schrägen Eingriffen für Prüfprotokoll, Ausweis oder Handschuhe. Am Nacken schützt ein Schweißschutz den Kragenbereich. Die Ärmelweite wird über Druckknöpfe eingestellt, das ESD-Logo sitzt auf der rechten Seitentasche.

- Reverskragen mit Schweißschutz am Nacken
- verdeckte Druckknopfleiste
- aufgesetzte Brusttasche links
- zwei Seitentaschen mit schrägen Eingriffen
- Ärmelweite über Druckknöpfe verstellbar
- ESD-Logo auf der rechten Seitentasche

MATERIAL UND GEWEBE

155 g/m² aus 48 % Baumwolle, 48 % Polyester und 4 % Leitgarn. Die Baumwolle bringt Feuchtigkeitsaufnahme und einen angenehmen Griff, der Polyesteranteil die Formbeständigkeit. Diese Mischung ist der Grund, warum die Jacke nach vielen Wäschen weder in den Schultern hängt noch an den Ärmeln ausleiert, was bei reiner Baumwolle in der Industriewäsche schnell passiert.

Kompaktbaumwollgarn hat weniger abstehende Faserenden als Standardgarn. Das Gewebe fusselt kaum und gibt entsprechend wenig Partikel ab, ein Punkt, der in der Bestückung und an Prüfplätzen unmittelbar zählt. Das Material ist fusselfrei und widerstandsfähig, beides ist am Griff des Stoffes nachvollziehbar.

- Flächengewicht 155 g/m²
- 48 % Baumwolle, 48 % Polyester, 4 % Leitgarn
- fusselfreies, widerstandsfähiges Kompaktbaumwollgarn
- formbeständig auch nach Industriegewäsche

PASSFORM UND GRÖSSENSPEKTRUM

Zwölf Größen von 3XS bis 6XL decken eine gemischte Belegschaft ab, ohne dass jemand mit einem zu weiten Kleidungsstück am Arbeitsplatz hantiert. Gerade an Bestückungs- und Prüfplätzen ist das relevant, weil ein zu langer Ärmel über Bauteilgurte streicht und ein zu weiter Schnitt an Rollwagen hängen bleibt.

Vor einer Serienbestellung lohnt sich ein Mustersatz, weil Passform in einer Abteilung immer diskutiert wird. Die vollständige Maßtabelle steht als PDF im Reiter Downloads dieser Produktseite bereit. Randgrößen gehören dabei gleich in den Erstbedarf, sonst wird später einzeln nachgefasst.

DAUERHAFTES ABLEITFÄHIGKEIT UND WASCHBESTÄNDIGKEIT

Die Leitfähigkeit sitzt im Garn und nicht in einer Ausrüstung auf dem Stoff. Deshalb überlebt sie den Waschprozess. Dafür wird hochwertiges Silbergarn in einem eigenen Verfahren verarbeitet. Für den Betrieb bedeutet das, dass eine Jacke nach einem Jahr Wechselwäsche noch dieselbe Aufgabe erfüllt wie am Anfang.

Der gemessene Wert liegt bei 10⁵ bis 10⁷ Ohm, geprüft am STFI bei 23 (+/-1) °C und 25 (+/-5) % relativer Luftfeuchte. Die geringe Luftfeuchte im Prüfklima ist bewusst der ungünstige Fall, weil trockene Luft die Aufladung begünstigt. In einer normal klimatisierten Halle liegt die Praxis günstiger als der Prüfstand.

KORNBLAU IM BETRIEB

Kornblau ist die Farbe, die in der Fertigung niemandem auffällt, und das ist ihre Stärke. Sie hält einen Arbeitstag optisch durch, sie lässt sich mit Warnwesten und Sicherheitsschuhen kombinieren, ohne dass es unruhig wirkt, und sie trennt das Stammpersonal sauber von weiß gekleideten Besuchern oder rot markierten Funktionsträgern. Wer eine Farbcodierung über mehrere Abteilungen aufbaut, nimmt Kornblau als Grundfarbe und arbeitet mit den anderen Tönen an den Rändern.

EINSATZBEREICHE

- Bestückungs- und Montagelinien in der Baugruppenfertigung
- Kommissionierung und Bauteillager mit ESD-Verpackung
- Prüf-, Mess- und Kalibrierplätze in der Elektronik
- Instandhaltung und Maschinenbedienung im EPA-Umfeld
- flächendeckende Einkleidung mehrerer Schichten in einer Farbe
- Schulungsräume und Anlernplätze innerhalb der EPA

PFLEGE UND STANDZEIT

Die Jacke ist für Industriegewäsche freigegeben. Der Polyesteranteil hält Schultern, Kragen und

Vorderkante in Form, sodass sie auch im Wechselbestand einer Wäscherei über viele Zyklen gleich aussieht. Die Ableitfähigkeit bleibt erhalten, weil das Leitgarn mitverwebt ist. Verbindlich für Temperatur und Programm ist das Pflegeetikett im Kleidungsstück.

VEREDELUNG UND SONDERAUSFÜHRUNGEN

Auf Kornblau kommt eine helle Stickerei oder ein weißer Druck sauber zur Geltung. Veredelt wird in Deutschland, das Gewebe verträgt Druck bis 160 °C und ist stickgeeignet, ein Musterdruck vorab ist empfohlen. Auf Anfrage: leitfähiges Rippbündchen, zusätzliche Druckknöpfe oder Taschen, Kontrastausführung sowie Sonderfarben außerhalb des Katalogs.

NORMEN UND PRÜFUNG

Die Prüfung auf Ableitfähigkeit und Oberflächenwiderstand erfolgte nach DIN EN 61340-5-1:2016 am STFI. Gemessen wurden 10^5 bis 10^7 Ohm bei 23 (+/-1) °C und 25 (+/-5) % relativer Luftfeuchte. Weitere ESD-Normen sind ausdrücklich nicht geprüft oder zertifiziert, sie bilden nur das fachliche Umfeld.