

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Atmosphäre für Konditionierung und Prüfung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Niedrige Luftfeuchte	7
4.3 Gemäßigte Luftfeuchte	7
5 Geräte und Materialien	8
5.1 Anforderungen an die Prüfausrüstung	8
5.1.1 Gerät zur Widerstandsmessung	8
5.1.2 Widerstandsmessungselektroden	8
5.1.3 Auflagefläche	9
6 Prüfablauf	9
6.1 Vorbereitung der Prüflinge	9
6.1.1 Allgemeines	9
6.1.2 Menge der Prüflinge	9
6.1.3 Prüflingsskizze	9
6.2 Anforderungen an die Luftfeuchte	10
6.3 Prüfabläufe	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 Widerstand Punkt-zu-Punkt	10
6.3.3 Widerstand Punkt-zu-erdungsfähigem Punkt	11
6.3.4 Bündchenmessungen	11
6.3.5 Erdungsfähiges EPA-Bekleidungssystem	11
7 Produktqualifikation	12
8 Prüfergebnisprotokoll	12
Anhang A (informativ) Bekleidungstypen und Widerstandswerte	19
Anhang B (informativ) Datenerfassungsblatt (Beispiel)	20
Literaturhinweise	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	23
Bilder	
Bild 1 – Prüfaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Ärmel-zu-Ärmel-Verfahren mit isolierenden Ärmeleinlagen)	13
Bild 2 – Prüfaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Isolierende Ärmeleinlagen im Ärmel – Detail)	13
Bild 3 – Prüfaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Bereich-zu-Bereich-Verfahren mit isolierender Auflagefläche)	14

	Seite
Bild 4 – Prüfaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Bündchen-zu-Bündchen-Verfahren mit isolierenden Ärmleinlagen).....	14
Bild 5 – Prüfaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Elektrode in Bündchen eingesetzt – Detail)	15
Bild 6 – Prüfaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Hängende Klemmen Ärmel-zu-Ärmel-Verfahren)	15
Bild 7 – Klemmen/Elektroden für die Prüfung mit hängender Bekleidung.....	16
Bild 8 – Prüfaufbau – Widerstand Punkt-zu-erdungsfähigem-Punkt (Bündchen-zu-erdungsfähigem-Punkt-Verfahren mit isolierenden Ärmleinlagen).....	16
Bild 9 – Prüfaufbau – Widerstand Punkt-zu-erdungsfähigem-Punkt (Ärmel-zu-erdungsfähigem-Punkt-Verfahren mit isolierenden Ärmleinlagen).....	17
Bild 10 – Erdungsfähige Bekleidung – Bündchen-Prüfung	17
Bild 11 – Prüfaufbau – Erdungsfähiges EPA-Bekleidungssystem (erdungsfähige Bekleidung in Kombination mit einer Person, ein Messgerät und eine Handelektrode benutzend).....	18
Bild 12 – Prüfaufbau – Erdungsfähiges Bekleidungssystem (erdungsfähige ESD-Kleidung in Kombination mit einer Person, welche ein integriertes Prüfgerät benutzt)	18
Tabellen	
Tabelle 1 – Produktqualifikation.....	12
Tabelle A.1 – Bekleidungstypen und Widerstandswerte	19