

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
3.1 Bekleidungssystem.....	7
3.2 Punkt-zu-Punkt-Widerstand	7
3.3 Ärmel-zu-Ärmel-Widerstand	8
3.4 Elektrostatische Schutzbekleidung.....	8
3.5 Erdungsfähige elektrostatische Schutzbekleidung.....	8
3.6 Erdungsfähiges elektrostatisches Schutzbekleidungssystem.....	8
4 Atmosphäre für Konditionierung und Prüfung	8
4.1 Niedrige Feuchte	8
4.2 Gemäßigte Feuchte.....	8
5 Geräte und Materialien	8
5.1 Anforderungen an das Prüfgerät	8
6 Prüfablauf	10
6.1 Vorbereitung der Prüflinge	10
6.2 Anforderungen an die Feuchte.....	10
6.3 Prüfablauf	10
7 Produkteignung	12
8 Prüfergebnisprotokoll.....	13
Anhang A (informativ)	19
A.1 Bekleidungstypen und Widerstandswerte	19
Anhang B (informativ)	20
B.1 Datenblatt (Beispiel/Example)	20
Bild 1 – Testaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Ärmel-zu-Ärmel-Verfahren mit isolierenden Ärmleinlagen)	13
Bild 2 – Testaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Isolierende Ärmleinlagen im Ärmel – Detail).....	13
Bild 3 – Testaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Bereich-zu- Bereich-Verfahren mit isolierender Auflagefläche).....	14
Bild 4 – Testaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Bündchen-zu-BündchenVerfahren mit isolierenden Ärmleinlagen).....	14
Bild 5 – Testaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Elektrode in Bündchen eingesetzt – Detail)	15
Bild 6 – Testaufbau – Widerstand Punkt-zu-Punkt (Hängende Klemmen Ärmel-zu-Ärmel-Verfahren).....	15
Bild 7 – Klemmen/Elektroden für den Test mit hängender Bekleidung	16

	Seite
Bild 8 – Testaufbau – Widerstand Punkt-zu-erdungsfähigem-Punkt (Bündchen-zu-erdungsfähigem-Punkt-Verfahren mit isolierenden Ärmleinlagen)	16
Bild 9 – Testaufbau – Widerstand Punkt-zu-erdungsfähigem-Punkt (Ärmel-zu-erdungsfähigem-Punkt-Verfahren mit isolierenden Ärmleinlagen)	17
Bild 10 – Erdungsfähige Bekleidung – Bündchen-Test	17
Bild 11 – Testaufbau – Erdungsfähiges Bekleidungssystem (Erdungsfähige Bekleidung in Kombination mit einer Person, ein Messgerät und eine handgehaltene Elektrode benutzend)	18
Bild 12 – Testaufbau – Erdungsfähiges Bekleidungssystem (Erdungsfähige Bekleidung in Kombination mit einer Person, ein integriertes Prüfgerät benutzend)	18
Tabelle 1 – Bekleidungstypen und Widerstandswerte	19