

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Prüfverfahren	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Oberflächenwiderstand	8
4.3 Spezifischer Oberflächenwiderstand	11
4.4 Spezifischer Durchgangswiderstand	12
4.5 Ableitwiderstand	12
4.6 Praxisbezogene Prüfung von Schuhwerk	14
4.7 Praxisbezogene Prüfung von Handschuhen	15
4.8 Spezifischer Widerstand von Pulver	16
4.9 Leitfähigkeit von Flüssigkeiten	18
4.10 Kapazität	21
4.11 Übertragene Ladung	23
4.12 Zündprüfung	26
4.13 Messung des Ladungsabfalls	30
4.14 Durchschlagspannung	32
Literaturhinweise	35
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	37
 Bilder	
Bild 1 – Prüfkörper mit angelegten Elektroden	9
Bild 2 – Messzelle für den spezifischen Widerstand von Pulver	17
Bild 3 – Messzelle für die Leitfähigkeit von Flüssigkeiten	19
Bild 4 – Zündsonde	28
Bild 5 – Lochplatte der Zündsonde	29
Bild 6 – Beispiel einer Messanordnung für Ladungsabfall	31
Bild 7 – Elektroden zur Messung der Durchschlagspannung von Tüchern	33
 Tabellen	
Tabelle 1 – Volumenanteile entzündlicher Prüfgasmischungen	27