

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Probekörper.....	7
6 Konditionierung der Probekörper	8
6.1 Umgebungsbedingte Konditionierung	8
6.2 Oberflächenzustand der Probekörper	8
7 Prüfeinrichtung	9
7.1 Elektroden	9
7.2 Prüfkreis	9
7.3 Prüflösungen	10
7.4 Tropfengeber.....	10
7.5 Auflagefläche für Probekörper.....	11
7.6 Installation der Elektrodenanordnung.....	11
7.7 Klimakammer.....	11
8 Zugrundeliegendes Prüfverfahren.....	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Vorbereitung	11
8.3 Prüfverfahren.....	12
9 Bestimmung der Erosion	12
10 Bestimmung der Prüfzahl der Kriechwegbildung (PTI)	13
10.1 Verfahren	13
10.2 Prüfbericht	13
11 Bestimmung der Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI).....	14
11.1 Allgemeines	14
11.2 Vorprüfung.....	14
11.3 Bestimmung des 100-Tropfen-Punkts.....	14
11.4 Bestimmung der maximalen 50-Tropfen-Stehspannung.....	15
11.5 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Liste von Faktoren, die von Produkt-Komitees berücksichtigt werden sollten	19
Anhang B (informativ) Prüflösung B	20
Anhang C (informativ) Auswahl des Elektrodenmaterials	21
Literaturhinweise.....	22

Bilder

Bild 1 – Elektrode	17
Bild 2 – Anordnung Elektrode/Probekörper	17
Bild 3 – Typische Elektrodenanordnung und Probekörperhalterung (Beispiel)	18
Bild 4 – Prüfschaltung (Beispiel)	18