

## Inhalt

|  |    |
|--|----|
| Vorwort zu EN .....  | 2  |
| Vorwort zu A1 .....  | 3  |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5  |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 5  |
| 3 Begriffe.....  | 5  |
| 4 Grundlage des Verfahrens.....  | 6  |
| 5 Probekörper .....  | 7  |
| 6 Konditionierung der Probekörper.....   | 7  |
| 6.1 Umgebungsbedingte Konditionierung.....   | 7  |
| 6.2 Oberflächenzustand der Probekörper.....  | 8  |
| 7 Prüfeinrichtung.....   | 8  |
| 7.1 Elektroden.....  | 8  |
| 7.2 Prüfkreis.....   | 8  |
| 7.3 Prüflösungen.....  | 9  |
| 7.4 Tropfengeber .....   | 9  |
| 7.5 Auflagefläche für Probekörper .....  | 10 |
| 7.6 Installation der Elektrodenanordnung.....  | 10 |
| 8 Zugrunde liegendes Prüfverfahren .....   | 10 |
| 8.1 Allgemeines .....  | 10 |
| 8.2 Vorbereitung .....   | 10 |
| 8.3 Prüfverfahren .....  | 11 |
| 9 Bestimmung der Erosion .....   | 11 |
| 10 Bestimmung der Prüfzahl der Kriechwegbildung (PTI).....   | 12 |
| 10.1 Verfahren .....   | 12 |
| 10.2 Prüfbericht.....  | 12 |
| 11 Bestimmung der Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI) .....  | 13 |
| 11.1 Allgemeines .....   | 13 |
| 11.2 Bestimmung des 100-Tropfen-Punkts .....   | 13 |
| 11.3 Bestimmung der maximalen 50-Tropfen-Stehspannung.....   | 14 |
| 11.4 Prüfbericht.....  | 15 |
| Anhang A (informativ) Liste von Faktoren, die von Produkt-Komitees berücksichtigt werden sollten.....                                    | 18 |
| Anhang B (informativ) Auswahl des Elektrodenmaterials.....   | 19 |
| Literaturhinweise .....  | 20 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren<br>entsprechenden europäischen Publikationen..... | 21 |
| Bild 1 – Elektrode .....   | 16 |
| Bild 2 – Anordnung Elektrode/Probekörper .....   | 16 |
| Bild 3 – Typische Elektrodenanordnung und Probekörperhalterung (Beispiel).....   | 16 |
| Bild 4 – Prüfschaltung (Beispiel) .....  | 17 |