

DIN SPEC 60029:2020-02 (D)

Elektrisches Hautmodell zur praxisgerechten Bewertung und Charakterisierung textiler Elektroden

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Prüfverfahren..... | 6 |
| 4.1 Kurzbeschreibung..... | 6 |
| 4.2 Reagenzien und/oder Werkstoffe..... | 7 |
| 4.3 Prüfeinrichtung..... | 8 |
| 4.4 Vorbereitung und Aufbewahrung von Proben und Prüfgegenständen | 10 |
| 4.5 Durchführung | 11 |
| 4.6 Prüfergebnisse einschließlich Berechnungsverfahren | 12 |
| 4.7 Prüfbericht | 13 |
| Literaturhinweise | 14 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Messaufbau zur Bestimmung der Übergangsimpedanz | 10 |
| Bild 2 — Modellzeichnung eines Elektrodenprüflings mit den empfohlenen Maßen | 11 |
| Bild 3 — Aus den Rohdaten erhaltenes Diagramm..... | 12 |
| Bild 4 — Darstellung der Rohdaten nach Verwerfen des ersten Messpunktes | 12 |
| Bild 5 — Abtragung der flächennormierten Leitwerte gegen die Zeit..... | 13 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Einsatzempfehlung der Textilelektroden anhand des Leitwertes | 13 |