

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