DIN EN ISO 15091:2020-05 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit und des elektrischen Widerstandes (ISO 15091:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15091:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeines ... 7
4.1 Messung des elektrischen Widerstandes ... 7
4.2 Vermeidung von Elektrolyse- und Polarisationseffekten ... 8

5 Geräte ... 9
5.1 Messgerät ... 9
5.2 Messzelle ... 9

6 Probenahme ... 9

7 Durchführung ... 9
7.1 Prüfbedingungen ... 9
7.2 Viskosität der Probe ... 10
7.3 Anzahl der Bestimmungen ... 10
7.4 Messung des elektrischen Widerstandes oder der elektrischen Leitfähigkeit ... 10

8 Auswertung ... 10

9 Präzision ... 11

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (normativ) Kalibrierung ... 12

Anhang B (informativ) Abhängigkeit der Leitfähigkeit von der Messtemperatur ... 14

Literaturhinweise ... 15