

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 Polarisierungseffekten | 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 |