DIN EN ISO 21178:2007-05 (D)

Leichte Fördergurte - Bestimmung der elektrischen Widerstände (ISO 21178:2005); Deutsche Fassung EN ISO 21178:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Symbole 5

4 Elektrische Oberflächenwiderstände 6
4.1 Verfahren A: Messung des omnidirektionalen Oberflächenwiderstandes R_{OA} 6
4.2 Verfahren B: Messung des Oberflächenwiderstandes R_{OB} in Längs- und Querrichtung 9

5 Spezifischer elektrischer Oberflächenwiderstand ρ_s 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Kurzbeschreibung 11
5.3 Prüfgerät 12
5.4 Vorbereitung und Aufbewahrung der Probekörper vor der Prüfung 16
5.5 Durchführung 16
5.6 Angabe der Ergebnisse 16
5.7 Prüfbericht 16

6 Elektrische Durchgangswiderstände 16
6.1 Durchgangswiderstand R_D senkrecht zur Gurtoberfläche 16
6.2 Durchgangswiderstand R_{Di} in Längs- und Querrichtung parallel zur Gurtoberfläche 24

7 Spezifischer elektrischer Durchgangswiderstand ρ_D 27
7.1 Durchführung 27
7.2 Angabe der Ergebnisse 27
7.3 Prüfbericht 27

Anhang A (informativ) **Vergleichbare Werte für elektrische Widerstände** 28