

DIN EN ISO 21178:2013-09 (D)

Leichte Fördergurte - Bestimmung der elektrischen Widerstände (ISO 21178:2013); Deutsche Fassung EN ISO 21178:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Symbole.....	4
4 Elektrische Oberflächenwiderstände	5
4.1 Verfahren A: Messung des omnidirektionalen Oberflächenwiderstands R_{OA}	5
4.1.1 Anwendbarkeit.....	5
4.1.2 Kurzbeschreibung	5
4.1.3 Prüfgerät.....	5
4.1.4 Probekörper	5
4.1.5 Durchführung.....	6
4.1.6 Angabe der Ergebnisse	7
4.1.7 Prüfbericht	7
4.2 Verfahren B: Messung des Oberflächenwiderstands R_{OB} in Längs- und Querrichtung	8
4.2.1 Anwendbarkeit.....	8
4.2.2 Kurzbeschreibung	8
4.2.3 Prüfgerät (siehe Bild 3).....	8
4.2.4 Probekörper	9
4.2.5 Durchführung.....	9
4.2.6 Angabe der Ergebnisse	9
4.2.7 Prüfbericht	9
5 Spezifischer elektrischer Oberflächenwiderstand ρ_S	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Kurzbeschreibung	10
5.3 Prüfgerät.....	10
5.4 Vorbereitung und Aufbewahrung der Probekörper vor der Prüfung	11
5.5 Durchführung.....	11
5.6 Angabe der Ergebnisse	12
5.7 Prüfbericht	12
6 Elektrische Durchgangswiderstände	12
6.1 Durchgangswiderstand R_D senkrecht zur Gurtoberfläche	12
6.1.1 Kurzbeschreibung	12
6.1.2 Prüfgerät.....	12
6.1.3 Probekörper	13
6.1.4 Durchführung.....	13
6.1.5 Angabe der Ergebnisse	14
6.1.6 Prüfbericht	14
6.2 Durchgangswiderstand R_{DI} in Längs- und Querrichtung parallel zur Gurtoberfläche.....	17
6.2.1 Kurzbeschreibung	17
6.2.2 Prüfgerät (siehe Bild 9)	17
6.2.3 Probekörper	18
6.2.4 Durchführung.....	19
6.2.5 Angabe der Ergebnisse	19
6.2.6 Prüfbericht	19
7 Spezifischer elektrischer Durchgangswiderstand ρ_D	20

7.1	Durchführung	20
7.2	Angabe der Ergebnisse	20
7.3	Prüfbericht	20
	Anhang A (informativ) Vergleichbare Werte für elektrische Widerstände	21
	Literaturhinweise	22