

DIN EN ISO 29863:2021-12 (D)

Klebebänder - Messung des Scherwiderstandes unter statischer Belastung (ISO 29863:2018); Deutsche Fassung EN ISO 29863:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Signifikanz und Anwendung der Verfahren.....	8
5 Verfahren A: Messung des Scherwiderstandes auf einer genormten, vertikal angeordneten Prüfplatte aus Stahl.....	8
5.1 Kurzbeschreibung.....	8
5.2 Werk- und Hilfsstoffe.....	8
5.3 Prüfgeräte.....	9
5.3.1 Üblicherweise verwendete Einrichtung zur Ermittlung des Scherwiderstandes.....	9
5.3.2 Gerät zum Abschneiden der Probestreifen.....	9
5.3.3 Platten aus nichtrostendem Stahl.....	9
5.3.4 Andruckrolle, mechanisch oder von Hand betätigt.....	9
5.3.5 Halte- und Hilfseinrichtungen.....	10
5.4 Proben und Probestreifen.....	10
5.5 Durchführung.....	11
5.5.1 Normprüfbedingungen.....	11
5.5.2 Vorbereitung der Prüfplatte.....	11
5.5.3 Scherwiderstand.....	11
5.6 Angabe der Ergebnisse.....	12
5.7 Prüfbericht.....	12
6 Verfahren B: Messung des Scherwiderstandes auf einer vertikal angeordneten Prüfplatte, die mit einer genormten NIST-SRM-1810A-Hartpappe abgedeckt ist.....	12
6.1 Kurzbeschreibung.....	12
6.2 Werk- und Hilfsstoffe.....	13
6.3 Prüfgeräte.....	13
6.3.1 Gerät zum Zuschneiden der Probestreifen.....	13
6.3.2 Geeignete Prüfplatten.....	13
6.3.3 Walze, mechanisch oder von Hand betätigt.....	13
6.3.4 Halte- und Hilfseinrichtungen.....	13
6.4 Proben und Probestreifen.....	13
6.5 Durchführung.....	13
6.5.1 Normprüfbedingungen.....	13
6.5.2 Vorbereitung der Prüfplatte.....	13
6.5.3 Scherwiderstand.....	13
6.6 Angabe der Ergebnisse.....	13
6.7 Prüfbericht.....	13
7 Verfahren C: Messung des Scherwiderstandes auf einer vertikal angeordneten Prüfplatte, die mit einer Hartpappe abgedeckt ist, für die zwischen Käufer und Verkäufer Vereinbarungen getroffen wurden.....	14

7.1	Kurzbeschreibung.....	14
7.2	Durchführung.....	14
8	Verfahren D: Messung des Scherwiderstandes von faserverstärktem Klebeband, das auf eine genormte, horizontal angeordnete Prüfplatte aus Stahl aufgebracht wird.....	14
8.1	Kurzbeschreibung.....	14
8.2	Werk- und Hilfsstoffe.....	14
8.3	Prüfgeräte.....	14
8.3.1	Gerät zum Zuschneiden der Probestreifen.....	14
8.3.2	Platten aus nichtrostendem Stahl.....	14
8.3.3	Walze, mechanisch oder von Hand betätigt.....	15
8.3.4	Halte- und Hilfseinrichtungen.....	15
8.4	Proben und Probestreifen.....	15
8.5	Durchführung.....	15
8.5.1	Normprüfbedingungen.....	15
8.5.2	Vorbereitung der Prüfplatte.....	15
8.5.3	Scherwiderstand.....	15
8.6	Angabe der Ergebnisse.....	16
8.7	Prüfbericht.....	16
9	Verfahren E: Messung des Scherwiderstandes von faserverstärktem Klebeband, das auf eine horizontal angeordnete Prüfplatte aufgebracht wird, die mit einer genormten NIST-SRM-1810A-Hartpappe abgedeckt ist.....	16
9.1	Kurzbeschreibung.....	16
9.2	Durchführung.....	17
10	Verfahren F: Messung des Scherwiderstandes von faserverstärktem Klebeband, das auf eine horizontal angeordnete Prüfplatte aufgebracht wird, die mit einer Hartpappe abgedeckt ist, für die zwischen Käufer und Verkäufer Vereinbarungen getroffen wurden.....	17
10.1	Kurzbeschreibung.....	17
10.2	Durchführung.....	17
11	Verfahren G: Messung des Scherwiderstandes auf einer vertikal angeordneten, genormten Prüfplatte aus Stahl bei erhöhter Temperatur nach 10 min Wartezeit.....	17
11.1	Kurzbeschreibung.....	17
11.2	Durchführung.....	17
	Literaturhinweise.....	20