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