

E DIN EN ISO 29863:2019-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-30

Klebebänder - Messung des Scherwiderstandes unter statischer Belastung (ISO 29863:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 29863:2018

Self adhesive tapes - Measurement of static shear adhesion (ISO 29863:2018); German and English version prEN ISO 29863:2018

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 Metallandruckrolle, mechanisch oder von Hand betätigt	9
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	14
6.7 Prüfbericht	14

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.....	15
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.....	17
9.1	Kurzbeschreibung.....	17
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.....	18
11.1	Kurzbeschreibung.....	18
11.2	Durchführung	18
	Literaturhinweise	21