

E DIN EN ISO 9073-18:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-13

Vliesstoffe - Prüfverfahren - Teil 18: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung von Vliesstoffen mit dem Grab-Zugversuch (ISO/DIS 9073-18:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9073-18:2023

Nonwovens - Test methods - Part 18: Determination of breaking strength and elongation using the grab tensile test (ISO/DIS 9073-18:2023); German and English version prEN ISO 9073-18:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	7
Vorwort	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung	11
5 Reagenzien und Materialien	11
6 Geräte	11
7 Probenahme	12
7.1 Probenahme aus Losen	12
7.2 Laborprobe	13
7.3 Messproben	13
8 Vorbehandlung	14
9 Herstellung von Proben	14
9.1 Allgemeines	14
9.2 Grab-Zugversuch	14
9.3 Markierung auf der Messprobe	14
9.4 Nasse Messproben	14
10 Vorbereitung, Kalibrierung und Verifizierung der Prüfgeräte	15
10.1 Zugprüfmaschine	15
10.2 Einspannvorrichtung	15
10.3 Verifizierung des gesamten Betriebssystems der Geräte	15
11 Durchführung	16
12 Berechnung	17
12.1 Berechnung der Reißkraft	17
12.2 Messung der scheinbaren Reißdehnung	17
12.3 Für jede Prüfsituation	17
13 Angabe der Ergebnisse	17
14 Präzision und systematische Abweichung	17
14.1 Präzision	17
14.2 Systematische Abweichung	17
15 Prüfbericht	18
Anhang A (informativ) Mögliche Ursachen geringer Präzision	19
A.1 Gerätebezogene Fehlerursachen	19

A.2 Nutzungsbezogene Fehlerursachen	19
Literaturhinweise	20

Tabellen

Tabelle 1 — Attribute (1.0 AQL, allgemeine Prüfstufe II)	13
Tabelle 2 — Variablen („S“-Verfahren, allgemeine Prüfstufe II)	13