

DIN EN ISO 9073-18:2024-03 (D)

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

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Kurzbeschreibung.....	13
5 Reagenzien und Materialien	13
6 Geräte.....	14
7 Probenahme.....	15
7.1 Probenahme aus Losen.....	15
7.2 Laborprobe.....	16
7.3 Messproben	16
8 Vorbehandlung.....	16
9 Herstellung der Messproben	16
9.1 Allgemeines	16
9.2 Abmessungen.....	17
9.3 Markierung auf der Messprobe	17
9.4 Nasse Messproben.....	17
10 Vorbereitung, Kalibrierung und Verifizierung der Prüfgeräte	17
10.1 Zugprüfmaschine.....	17
10.2 Einspannvorrichtung	18
10.3 Verifizierung des gesamten Betriebssystems der Geräte	18
11 Durchführung	19
11.1 Freie Einspannlänge.....	19
11.2 Prüfungsgeschwindigkeit	19
11.3 Befestigen der Messproben.....	19
11.4 Ablauf	19
11.4.1 Allgemeines	19
11.4.2 Schlupf.....	20
11.4.3 Klemmbruch	20
12 Berechnung	20
12.1 Höchstzugkraft.....	20
12.2 Auftretende Dehnung.....	20
13 Angabe der Ergebnisse	20
14 Präzision und systematische Abweichung.....	21
15 Prüfbericht	21
Anhang A (informativ) Mögliche Ursachen geringer Präzision von Grab- Zugfestigkeitsversuchen	22

A.1	Gerätebezogene Fehlerursachen	22
A.2	Nutzungsbezogene Fehlerursachen	22
	Literaturhinweise	23

Tabellen

Tabelle 1 — Attribute (1.0 AQL, allgemeine Prüfstufe II)	15
Tabelle 2 — Variablen („S“-Verfahren, allgemeine Prüfstufe II).....	15