E DIN EN 14576:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen umweltbedingte Spannungsrissbildung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14576:2026

Geosynthetics - Test method for determining the resistance of polymeric geosynthetic barriers to environmental stress cracking; German and English version prEN 14576:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 7

5 Allgemeine Anforderungen und Durchführung 7
5.1 Prüfeinrichtung 7
5.1.1 Ausschneidwerkzeug 7
5.1.2 Kerbvorrichtung 9
5.1.3 Einrichtung zur Erzeugung von Spannungsrissen 9
5.1.4 Formpresse 11
5.1.5 Presswerkzeug (Pressform) 11
5.2 Prüftemperaturen 11
5.3 Reagenz 11
5.4 Prüfdauer 11
5.5 Formpressen 11
5.6 Messproben 12
5.7 Durchführung der Prüfung 12

6 Prüfbericht 14

Anhang A (informativ) Potentielle Bezugsquellen für die Ausrüstung 15

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Messprobe 9

Bild 2 — Typische Einrichtung zur Erzeugung von Spannungsrissen (mit ungefähren Maßen) 10