

# E DIN EN ISO 24576:2017-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-04-28

**Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen umweltbedingte Spannungsrissbildung (ISO/DIS 24576:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24576:2017**

**Geosynthetic - Test method for determining the resistance of polymeric geosynthetic barriers to environmental stress cracking (ISO/DIS 24576:2017); German and English version prEN ISO 24576:2017**

---

| <b>Inhalt</b>                                             | <b>Seite</b> |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                 | 3            |
| Vorwort .....                                             | 4            |
| Einleitung .....                                          | 5            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                  | 6            |
| 2 Normative Verweisungen .....                            | 6            |
| 3 Begriffe .....                                          | 6            |
| 4 Kurzbeschreibung.....                                   | 6            |
| 5 Anforderungen.....                                      | 7            |
| 5.1 Prüfeinrichtung.....                                  | 7            |
| 5.1.1 Schnittwerkzeug .....                               | 7            |
| 5.1.2 Einkerbvorrichtung.....                             | 8            |
| 5.1.3 Einrichtung zur Erzeugung von Spannungsrissen ..... | 8            |
| 5.2 Prüftemperaturen.....                                 | 10           |
| 5.3 Reagens.....                                          | 10           |
| 5.4 Prüfdauer.....                                        | 10           |
| 5.5 Messproben .....                                      | 10           |
| 5.5.1 Allgemeines .....                                   | 10           |
| 5.5.2 Messproben für den Zugversuch .....                 | 10           |
| 5.5.3 NCTL-Messproben .....                               | 11           |
| 5.6 Einkerbverfahren.....                                 | 12           |
| 5.6.1 Zerstörende Bewertung der Kerbtiefe .....           | 12           |
| 5.6.2 Zerstörungsfreie Bewertung der Kerbtiefe .....      | 12           |
| 5.7 Durchführung der Prüfung.....                         | 12           |
| 6 Prüfbericht .....                                       | 14           |
| Anhang A (informativ) Beschleunigtes Prüfverfahren .....  | 15           |
| A.1 Allgemeines .....                                     | 15           |
| A.2 Prüftemperatur.....                                   | 15           |
| A.3 Reagens.....                                          | 15           |
| Literaturhinweise .....                                   | 16           |