# DIN EN ISO 13477:2008-06 (D)

## Rohre aus Thermoplasten für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegenüber schneller Rissfortpflanzung (RCP) - Laborprüfung (S4-Prüfung) (ISO 13477:2008); Deutsche Fassung EN ISO 13477:2008

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ..... **3**

**1 Anwendungsbereich** ..... **4**

**2 Normative Verweisungen** ..... **4**

**3 Begriffe** ..... **4**

**4 Symbole und Abkürzungen** ..... **4**

**5 Kurzbeschreibung des Verfahrens** ..... **5**

**6 Prüfparameter** ..... **5**

**7 Prüfgerät** ..... **5**

**8 Probekörper** ..... **7**

**9 Konditionierung** ..... **8**

**10 Durchführung der Prüfung** ..... **8**

**11 Auswertung der Ergebnisse** ..... **8**

**12 Prüfbericht** ..... **9**

**Anhang A** (normativ) **Bestimmung des kritischen Druckes (oder der Umfangsspannung)** ..... **10**

**Anhang B** (normativ) **Bestimmung der kritischen Temperatur** ..... **14**

**Anhang C** (informativ) **Korrelationsfunktion des kritischen Druckes zwischen S4-Prüfung und FS-Prüfung für PE-Rohre** ..... **15**

**Anhang D** (informativ) **Dekompression von Fluiden und Auswirkung auf RCP – Theoretischer Ansatz** ..... **16**

**Literaturhinweise** ..... **18**