DIN EN ISO 13479:2022-09 (D)

Rohre aus Polyolefinen für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegen Rissfortpflanzung - Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten Rohren (Kerbprüfung) (ISO 13479:2022); Deutsche Fassung EN ISO 13479:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit geometrischen Maßen 5
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit dem Fräsen von Kerben 7

4 Symbole und Abkürzungen 7
4.1 Symbole 7
4.2 Abgekürzte Begriffe 7

5 Kurzbeschreibung 8

6 Prüfeinrichtung 8

7 Prüfkörperherstellung 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Prüfkörper 9
7.3 Lage der Kerbe 9
7.4 Fräsen der Kerben 9
7.5 Anzahl der Prüfkörper 11

8 Konditionierung 11

9 Durchführung der Prüfung 11
9.1 Hydrostatische Druckprüfung 11
9.2 Messung der Kerbtiefe nach der Prüfung 12

10 Prüfbericht 13

Anhang A (normativ) Restwanddicke 14

Anhang B (informativ) Prüfdruckniveaus für Polyethylen 16

Anhang C (informativ) Empfohlene Anforderungen für Polyethylen 17
C.1 Anforderung für Polyethylen 17
C.2 Vorzeitiges Versagen 17

Anhang D (normativ) Prüfverfahren für die beschleunigte Prüfung an gekerbten Rohren (ANPT, en: accelerated notched pipe test) für PE 100-RC-Rohre 18
D.1 Allgemeines 18
D.2 Prüfeinrichtung 18
D.3 Herstellung der Netzmittellösung 19
D.4 Aktivität (Alterungsverhalten) der Netzmittellösung 19
D.5 Herstellung der Rohrprüfkörper 20
D.6 Konditionierung 20
D.7 Prüfverfahren 20
D.8 Prüfbericht 20

Anhang E (normativ) Verfahren zur Messung des Kerbradius **21**
Literaturhinweise **22**