

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