

E DIN EN ISO 13479:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-31

Rohre aus Polyolefinen für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegen Rissfortpflanzung - Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten Rohren (Kerbprüfung) (ISO/DIS 13479:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13479:2020

Polyolefin pipes for the conveyance of fluids - Determination of resistance to crack propagation - Test method for slow crack growth on notched pipes (ISO/DIS 13479:2020); German and English version prEN ISO 13479:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Prüfeinrichtung.....	6
6 Prüfkörperherstellung.....	6
6.1 Allgemeines.....	6
6.2 Prüfkörper.....	6
6.3 Lage der Kerbe.....	6
6.4 Fräsen der Kerben.....	7
6.5 Anzahl der Prüfkörper.....	8
7 Konditionierung.....	8
8 Durchführung der Prüfung.....	8
8.1 Hydrostatische Druckprüfung.....	8
8.2 Messung der Kerbtiefe.....	9
9 Prüfbericht.....	10
Anhang A (normativ) Restwanddicke.....	11
Anhang B (informativ) Prüfdruckniveaus für Polyethylen.....	14
Anhang C (informativ) Empfohlene Anforderungen für Polyethylen.....	15
C.1 Anforderung für Polyethylen.....	15
C.2 Vorzeitiges Versagen.....	15
Anhang D (normativ) Prüfverfahren für die beschleunigte Kerbprüfung an Rohren (ANPT, en: accelerated notch pipe test).....	16
D.1 Allgemeines.....	16
D.2 Prüfeinrichtung.....	16
D.3 Herstellung der Reinigungsmittellösung.....	16
D.4 Aktivität (Alterungsverhalten) der Reinigungsmittellösung.....	17
D.5 Herstellung der Rohrprüfkörper.....	17
D.6 Konditionierung.....	17
D.7 Prüfverfahren.....	17
D.8 Prüfbericht.....	17
Literaturhinweise.....	18