

DIN EN ISO 13479



ICS 23.040.20

Ersatz für
DIN EN ISO 13479:1997-09

**Rohre aus Polyolefinen für den Transport von Fluiden –
Bestimmung des Widerstandes gegen Rissfortpflanzung –
Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten Rohren
(Kerbprüfung) (ISO 13479:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 13479:2009**

Polyolefin pipes for the conveyance of fluids –
Determination of resistance to crack propagation –
Test method for slow crack growth on notched pipes (ISO 13479:2009);
German version EN ISO 13479:2009

Tubes en polyoléfinés pour le transport des fluides –
Détermination de la résistance à la propagation de la fissure –
Méthode d'essai de la propagation lente de la fissure d'un tube entaillé (essai d'entaille)
(ISO 13479:2009);
Version allemande EN ISO 13479:2009

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 13479:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 138 „General properties of plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 155 „Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-05-02 AA „Prüfverfahren für Rohre“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 161-1	siehe DIN 8077
ISO 1167-1	siehe DIN EN ISO 1167-1
ISO 1167-2	siehe DIN EN ISO 1167-2
ISO 3126	siehe DIN EN ISO 3126

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13479:1997-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) der Fräser muss nun erst nach 500 m Kerbung ersetzt werden;
- c) Bedingungen für die Konditionierung der Prüfkörper vor den Messungen wurden festgelegt;
- d) der Typ der zu verwendenden Verschlussstücke wurde festgelegt;
- e) die Forderung nach Angabe der Rohrserie bzw. SDR im Prüfbericht wurde ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 13479: 1997-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 8077, *Rohre aus Polypropylen (PP) — PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT — Maße*

DIN EN ISO 1167-1, *Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten — Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck — Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren*

DIN EN ISO 1167-2, *Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten — Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck — Teil 2: Vorbereitung der Rohr-Probekörper*

DIN EN ISO 3126, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme — Rohrleitungsteile aus Kunststoffen — Bestimmung der Maße*

Deutsche Fassung

**Rohre aus Polyolefinen für den Transport von Fluiden —
Bestimmung des Widerstandes gegen Rissfortpflanzung —
Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten
Rohren (Kerbprüfung)
(ISO 13479:2009)**

Polyolefin pipes for the conveyance of fluids —
Determination of resistance to crack propagation —
Test method for slow crack growth on notched pipes
(ISO 13479:2009)

Tubes en polyoléfines pour le transport des fluides —
Détermination de la résistance à la
propagation de la fissure —
Méthode d'essai de la propagation lente de la fissure d'un
tube entaillé (essai d'entaille)
(ISO 13479:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. August 2009 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Apparatur	4
6 Prüfkörpervorbereitung	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Prüfkörper	5
6.3 Lage der Kerbe	5
6.4 Fräsen der Kerben	5
6.5 Anzahl der Prüfkörper	7
7 Konditionierung	7
8 Durchführung der Prüfung	7
8.1 Hydrostatische Druckprüfung	7
8.2 Messung der Kerbtiefe	8
9 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Restwanddicke	10
Anhang B (normativ) Prüfdruckniveaus für Polyethylen	11