

DIN 16841:2012-08 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Prüfung von Rohren und Rohrleitungsteilen - Bestimmung des Kriechmoduls durch 4-Punkt-Biegeprüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
4 Grundlagen des Verfahrens	5
4.1 Biegespannung.....	5
4.2 Durchbiegen.....	5
4.3 Zusatzgewicht.....	5
4.4 Kriechmodul.....	6
5 Prüfgeräte und Prüfanordnung.....	6
5.1 Prüfanordnung.....	6
5.2 Messeinrichtung	7
5.2.1 Messeinrichtung Durchbiegung	7
5.2.2 Messeinrichtung Probekörper	7
6 Probekörper	8
6.1 Anzahl der Probekörper.....	8
6.2 Form und Maße der Probekörper.....	8
6.3 Probenentnahme und Konditionierung.....	8
7 Prüfklima	8
8 Prüfverfahren	8
8.1 Bestimmung des Probekörperquerschnittes	8
8.2 Belastung des Probekörpers	8
8.3 Zeitplan für die Messung der Durchbiegung.....	8
9 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Probenentnahme	10
Bilder	
Bild 1 — Belastungsschema bei Vierpunktbelastung	4
Bild 2 — Schematische Darstellung einer Prüfanordnung	7
Bild A.1 — Empfohlene Probenahme bei Rohren	10