DIN EN ISO 10468:2023-10 (D)

Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der Ringkriecheigenschaften unter feuchten oder trockenen Bedingungen (ISO 10468:2023); Deutsche Fassung EN ISO 10468:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Kurzbeschreibung 12
5 Prüfeinrichtung 13
5.1 Druckprüfmaschine 13
5.2 Druckflächen 13
5.2.1 Allgemeine Anordnung 13
5.2.2 Platten 13
5.2.3 Balkenstangen 13
5.3 Wasserbehälter 13
5.4 Messgeräte 14
6 Probekörper 14
7 Anzahl der Probekörper 15
8 Bestimmung der Maße der Probekörper 15
9 Konditionierung 15
10 Durchführung 15
11 Berechnung 16
11.1 Extrapolation der Verformungswerte 16
11.2 Berechnung der Langzeit-Ringkriechsteifigkeit in Position 1 17
11.3 Berechnung des Kriechfaktors 17
12 Prüfbericht 17

Bilder

Bild 1 — Typische Anordnungen für die Prüfung des Kriechverhaltens 15