DIN 53428:2017-08 (D)

Prüfung von Schaumstoffen - Bestimmung des Verhaltens gegen Flüssigkeiten, Dämpfe, Gase und feste Stoffe

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Bezeichnung ... 6
4.1 Kurzzeichen für die Lagerungsmedien ... 6
4.2 Normbezeichnung ... 6

5 Geräte ... 6

6 Prüfmittel ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Flüssigkeiten ... 7
6.3 Gase und Dämpfe ... 7
6.4 Feste Stoffe ... 7

7 Herstellung und Form der Probekörper ... 8
7.1 Probekörper zur Bestimmung der Masse und Maßänderungen ... 8
7.2 Probekörper zur Bestimmung der Änderungen sonstiger Eigenschaften ... 8

8 Anzahl der Probekörper ... 8

9 Vorbehandlung der Probekörper ... 8

10 Durchführung der Lagerungsversuche und Bestimmung der durch die Prüfmittel hervorgerufenen Änderungen der Probekörper ... 8
10.1 Temperatur ... 8
10.2 Lagerungsdauer ... 9
10.3 Untersuchung der Probekörper vor der Lagerung im Prüfmittel, Eigenschaftswerte E_1 ... 9
10.4 Untersuchung der Probekörper, während und am Ende der Lagerungsdauer, Eigenschaftswerte E_2 ... 9
10.5 Entnahmen der Probekörper aus den Prüfmitteln ... 10
10.6 Untersuchung der rekonditionierten (prüfmittelfreien) Probekörper, Eigenschaftswerte E_3 ... 11
10.7 Untersuchung der Lagerungsflüssigkeit (Extrahierbare Bestandteile aus dem Probekörper) (10.6) ... 11

11 Auswertung ... 11
11.1 Formelzeichen (Symbole) ... 11
11.2 Bestimmung der absoluten und relativen Änderungen der Masse (des Volumens) und der Maße ... 12
11.3 Bestimmung der Prüfmittelaufnahme des Probekörpers mit Hilfe des Tauchgewichtes ... 14
11.4 Bestimmung sonstiger Eigenschaftsänderungen rekonditionierter Probekörper (ΔE_3) ... 14
11.5 Bestimmung sonstiger Eigenschaftsänderungen von Probekörpern, die Bestandteile an die Prüfflüssigkeit abgeben ... 14

12 Prüfbericht ... 15

Literaturhinweise ... 16