

DIN 53428:2023-09 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Bezeichnung.....	7
5.1 Kurzzeichen für die Lagerungsmedien	7
5.2 Bezeichnung.....	7
6 Geräte.....	7
7 Prüfmittel.....	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Flüssigkeiten.....	8
7.3 Gase und Dämpfe.....	9
7.4 Feste Stoffe	9
8 Herstellung und Form der Probekörper.....	9
8.1 Probekörper zur Bestimmung der Masse und Maßänderungen	9
8.2 Probekörper zur Bestimmung der Änderungen sonstiger Eigenschaften.....	9
9 Anzahl der Probekörper	9
10 Vorbehandlung der Probekörper	9
11 Durchführung der Lagerungsprüfungen und Bestimmung der durch die Prüfmittel hervorgerufenen Änderungen der Probekörper	10
11.1 Temperatur	10
11.2 Lagerungsdauer	10
11.3 Registrierung des Luftdrucks.....	10
11.4 Untersuchung der Probekörper vor der Lagerung im Prüfmittel, Eigenschaftswerte E_1	10
11.4.1 Bestimmung der Masse und der Maße	10
11.4.2 Bestimmung sonstiger Eigenschaften.....	10
11.5 Untersuchung der Probekörper, während und am Ende der Lagerungsdauer, Eigenschaftswerte E_2	10
11.5.1 Lagerung in Flüssigkeiten.....	10
11.5.2 Lagerung in Gasen und Dämpfen.....	11
11.5.3 Lagerung in festen Stoffen	11
11.6 Entnahmen der Probekörper aus den Prüfmitteln	11
11.7 Untersuchung der rekonditionierten (prüfmittelfreien) Probekörper, Eigenschaftswerte E_3	12
11.8 Untersuchung der Lagerungsflüssigkeit (Extrahierbare Bestandteile aus dem Probekörper nach 11.7), Eigenschaftswerte E_4	12
12 Auswertung	12
12.1 Symbole	12

12.2	Bestimmung der absoluten und relativen Änderungen der Masse (des Volumens) und der Maße	14
12.2.1	Probekörpermasse	14
12.2.2	Probekörpervolumen	15
12.2.3	Probekörpermaße	15
12.2.4	Sonstige Eigenschaften	16
12.3	Bestimmung der Prüfmittelaufnahme des Probekörpers mit Hilfe des Tauchgewichtes	16
12.4	Bestimmung sonstiger Eigenschaftsänderungen rekonditionierter Probekörper (ΔE_3)	16
12.5	Bestimmung sonstiger Eigenschaftsänderungen von Probekörpern, die Bestandteile an die Prüflüssigkeit abgeben	16
13	Prüfbericht	16
	Literaturhinweise	18

Tabellen

Tabelle 1	— Beispiele für geeignete Spülflüssigkeiten	12
-----------	---	----