

E DIN 53428:2022-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-10-14

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 Kurzbeschreibung.....	6
4 Bezeichnung.....	7
4.1 Kurzzeichen für die Lagerungsmedien	7
4.2 Normbezeichnung.....	7
5 Geräte.....	7
6 Prüfmittel.....	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Flüssigkeiten.....	8
6.3 Gase und Dämpfe	8
6.4 Feste Stoffe	8
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.....	9
8 Anzahl der Probekörper	9
9 Vorbehandlung der Probekörper	9
10 Durchführung der Lagerungsversuche und Bestimmung der durch die Prüfmittel hervorgerufenen Änderungen der Probekörper	9
10.1 Temperatur	9
10.2 Lagerungsdauer	9
10.3 Untersuchung der Probekörper vor der Lagerung im Prüfmittel, Eigenschaftswerte E_1	10
10.3.1 Bestimmung der Masse und der Maße	10
10.3.2 Bestimmung sonstiger Eigenschaften.....	10
10.4 Untersuchung der Probekörper, während und am Ende der Lagerungsdauer, Eigenschaftswerte E_2	10
10.4.1 Lagerung in Flüssigkeiten.....	10
10.4.2 Lagerung in Gasen und Dämpfen.....	11
10.4.3 Lagerung in festen Stoffen	11
10.5 Entnahmen der Probekörper aus den Prüfmitteln	11
10.6 Untersuchung der rekonditionierten (prüfmittelfreien) Probekörper, Eigenschaftswerte E_3	11
10.7 Untersuchung der Lagerungsflüssigkeit (Extrahierbare Bestandteile aus dem Probekörper) (10.6).....	12
11 Auswertung	12
11.1 Formelzeichen (Symbole).....	12
11.2 Bestimmung der absoluten und relativen Änderungen der Masse (des Volumens) und der Maße	13
11.2.1 Probekörpermasse	13
11.2.2 Probekörpervolumen	14

11.2.3	Probekörpermaße	15
11.2.4	Sonstige Eigenschaften	15
11.3	Bestimmung der Prüfmittelaufnahme des Probekörpers mit Hilfe des Tauchgewichtes	15
11.4	Bestimmung sonstiger Eigenschaftsänderungen rekonditionierter Probekörper (ΔE_3)	15
11.5	Bestimmung sonstiger Eigenschaftsänderungen von Probekörpern, die Bestandteile an die Prüflüssigkeit abgeben	16
12	Prüfbericht	16
	Literaturhinweise	17

Tabellen

Tabelle 1 —	11
-------------------	----