E DIN EN ISO 20753:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-17

Kunststoffe - Probekörper (ISO/DIS 20753:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20753:2022

Plastics - Test specimens (ISO/DIS 20753:2022); German and English version prEN ISO 20753:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 10

Vorwort ... 11

Einleitung ... 12

1 Anwendungsbereich ... 13

2 Normative Verweisungen ... 14

3 Begriffe ... 14

4 Symbole ... 15

5 Herstellung der Probekörper ... 15
5.1 Allgemeines ... 15
5.2 Spritzgießen von Vielzweckprobekörpern ... 16
5.3 Formpressen von Vielzweckprobekörpern ... 16
5.4 Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung ... 16

6 Typen und Maße der Probekörper ... 16
6.1 Probekörpertypen ... 16
6.2 Zugprobekörper mit parallelem Mittelteil ... 18
6.2.1 Zugprobekörper Typ A1 und Typ A2 ... 18
6.2.2 Verkleinerte Probekörper ... 19
6.3 Stabprobekörper (Typ B) ... 20
6.4 Kleine Zugprobekörper (Typ C) ... 21
6.5 Quadratische Tafelprobekörper (Typ D) ... 22
6.6 Rechteckige Tafelprobekörper (Typ F) ... 23

7 Bericht über die Herstellung der Probekörper ... 23

Anhang A (informativ) Empfohlene Anwendungen für Vielzweckprobekörper und Teile davon ... 24

Anhang B (normativ) Bezeichnungssystem für Probekörper ... 25

Literaturhinweise ... 28

Bilder

Bild 1 — Allgemeine Ausführung von Zugprobekörpern ... 19

Bild 2 — Allgemeine Ausführung der Probekörper vom Typ CW und Typ CP ... 22

Tabellen

Tabelle 1 — Probekörpertypen, die zur Erlangung vergleichbarer Daten zu verwenden sind ... 17

Tabelle 2 — Zusätzliche Probekörpertypen **17**

Tabelle 3 — Maße der Probekörper Typ A1 und Typ A2 ..... **19**

Tabelle 4 — Maße verkleinerter Probekörper **20**

Tabelle 5 — Maße der Probekörper Typ C **21**

Tabelle B.1 — Bezeichnungssystem **25**

Tabelle B.2 — Mögliche Kombinationen **26**