DIN EN ISO 20753:2024-03 (D)

Kunststoffe - Probekörper (ISO 20753:2023); Deutsche Fassung EN ISO 20753:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 11

Vorwort ... 12

Einleitung ... 14

1 Anwendungsbereich ... 15

2 Normative Verweisungen ... 15

3 Begriffe ... 16

4 Symbole ... 16

5 Herstellung der Probekörper ... 16
5.1 Allgemeines ... 16
5.2 Spritzgießen von Probekörpern ... 17
5.3 Formpressen von Probekörpern ... 17
5.4 Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung ... 17

6 Typen und Maße der Probekörper ... 18
6.1 Probekörpertypen ... 18
6.2 Zugprobekörper mit parallelem Mittelteil ... 20
6.2.1 Zugprobekörper Typ A1 und Typ A2 ... 20
6.2.2 Verkleinerte Probekörper ... 21
6.3 Stabprobekörper (Typ B) ... 23
6.4 Kleine Zugprobekörper (Typ C) ... 23
6.5 Quadratische Tafelprobekörper (Typ D) ... 25
6.6 Rechteckige Tafelprobekörper (Typ F) ... 25

7 Bericht über die Herstellung der Probekörper ... 26

Anhang A (informativ) Empfohlene Anwendungen für Vielzweckprobekörper oder Teile davon ... 27

Anhang B (normativ) Bezeichnungssystem für Probekörper ... 28

Literaturhinweise ... 31

Bilder

Bild 1 — Allgemeine Ausführung von Zugprobekörpern ... 20

Bild 2 — Allgemeine Ausführung der Probekörper vom Typ CW und Typ CP ... 25

Tabellen

Tabelle 1 — Probekörpertypen, die zur Erlangung vergleichbarer Daten zu verwenden sind ... 19

Tabelle 2 — Zusätzliche Probekörpertypen ... 19

Tabelle 3 — Maße der Probekörper Typ A1 und Typ A2 ..... **21**

Tabelle 4 — Maße verkleinerter Probekörper **22**

Tabelle 5 — Maße der Probekörper Typ C **24**

Tabelle B.1 — Bezeichnungssystem **28**

Tabelle B.2 — Mögliche Kombinationen **29**