E DIN ISO 5834-2:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Chirurgische Implantate - Ultrahochmolekulares Polyethylen - Teil 2: Halbzeuge (ISO 5834-2:2025); Text Deutsch und Englisch

Implants for surgery - Ultra-high-molecular-weight polyethylene - Part 2: Moulded forms (ISO 5834-2:2025); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Klassifizierung ... 6

5 Werkstoff ... 6

6 Anforderungen an die Herstellung ... 7

7 Anforderungen ... 7
7.1 Physikalische Eigenschaften ... 7
7.2 Stippen ... 7

8 Prüfverfahren ... 8
8.1 Prüfbedingungen ... 8
8.2 Dichte ... 8
8.3 Zugversuch ... 8
8.3.1 Allgemeines ... 8
8.3.2 Streckspannung ... 8
8.3.3 Reißfestigkeit ... 8
8.3.4 Reißdehnung ... 8
8.4 Kerbschlagzähigkeit ... 8
8.5 Probenfläche für Stippenbestimmung ... 8

9 Markierung zur Identifizierung ... 8

10 Prüfbericht ... 9

11 Kennzeichnung ... 9

Tabellen

Tabelle 1 — Physikalischen Eigenschaften ... 7