

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
--	---