

E DIN ISO 5834-1:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Chirurgische Implantate - Ultrahochmolekulares Polyethylen - Teil 1: Formmassen
(ISO 5834-1:2025, korrigierte Fassung 2026-06); Text Deutsch und Englisch

Implants for surgery - Ultra-high-molecular-weight polyethylene - Part 1: Powder form
(ISO 5834-1:2025, Corrected version 2026-06); 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 Einteilung, Bezeichnung und Kodierung	6
5 Herstellungsanforderungen	7
6 Fließeigenschaften.....	7
7 Grenzwerte für Verunreinigung	7
7.1 Asche und Spurenelemente.....	7
7.2 Partikuläre Verunreinigungen	8
8 Prüfverfahren.....	8
8.1 Dehnspannung	8
8.2 Viskositätszahl	8
8.3 Aschegehalt	8
8.4 Spurenelemente.....	8
8.5 Partikuläre Verunreinigungen	8
9 Prüfbericht	8
10 Kennzeichnung.....	9
Literaturhinweise	10

Tabellen

Tabelle 1 — Fließeigenschaften	7
Tabelle 2 — Höchstgehalt Asche und Spurenelemente	7
Tabelle 3 — Prüfverfahren zur Bestimmung der Spurenelemente	8