

DIN ISO 5834-2

ICS 11.040.40; 83.140.99

Ersatz für
DIN ISO 5834-2:2000-08 und
DIN ISO 5834-2
Berichtigung 1:2004-02

**Chirurgische Implantate –
Ultrahochmolekulares Polyethylen –
Teil 2: Halbzeuge (ISO 5834-2:2006)**

Implants for surgery –
Ultra-high-molecular-weight polyethylene –
Part 2: Moulded forms (ISO 5834-2:2006)

Implants chirurgicaux –
Polyéthylène à très haute masse moléculaire –
Partie 2: Produits sous forme moulée (ISO 5834-2:2006)

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Das internationale Dokument ISO 5834-2:2006 ist unverändert in diese Norm übernommen worden.

ISO 5834-2:2006 wurde vom Technischen Unterkomitee ISO/TC 150/SC 1 „Materials“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) hierfür der NA 027-02-06 AA „Implantatwerkstoffe“ zuständig.

ISO 5834 besteht aus den folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Chirurgische Implantate — Ultrahochmolekulares Polyethylen*:

- Teil 1: Formmassen
- Teil 2: Halbzeuge
- Teil 3: Beschleunigte Alterungsverfahren
- Teil 4: Messverfahren zur Bestimmung des Oxidationsindex
- Teil 5: Methode zur Abschätzung der Morphologie

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 527-1	siehe	DIN EN ISO 527-1
ISO 1183-1:2004	siehe	DIN EN ISO 1183-1:2004-05
ISO 3451-1:1997	siehe	DIN EN ISO 3451-1:1997-10
ISO 5834-1	siehe	DIN ISO 5834-1
ISO 11542-1	siehe	DIN EN ISO 11542-1
ISO 11542-2:1998	siehe	DIN EN ISO 11542-2:1999-01

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 5834-2:2000-08 und DIN ISO 5834-2 Berichtigung 1:2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 1 wurde überarbeitet und geändert;
- b) es wird im Abschnitt 4 darauf hingewiesen, dass das Typ 3 Polymer nicht mehr hergestellt wird.

Frühere Ausgaben

DIN 58836:1979-06
DIN ISO 5834-2: 2000-08
DIN ISO 5834-2 Berichtigung 1: 2004-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 527-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze*

DIN EN ISO 1183-1:2004-05, *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (ISO 1183-1:2004); Deutsche Fassung EN ISO 1183-1:2004*

DIN EN ISO 3451-1:1997-10, *Kunststoffe — Bestimmung der Asche — Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 3451-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3451-1:1997*

DIN ISO 5834-1, *Chirurgische Implantate — Ultrahochmolekulares Polyethylen — Teil 1: Formmassen*

DIN EN ISO 11542-1, *Kunststoffe — Ultrahochmolekulare Polyethylen (PE-UHMW)-Formmassen — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen*

DIN EN ISO 11542-2:1999-01, *Kunststoffe — Ultrahochmolekulare Polyethylen(PE-UHMW)-Formmassen — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 11542-2:1998); Deutsche Fassung EN ISO 11542-2:1998*