



**Norme
internationale**

ISO 5834-2

**Implants chirurgicaux —
Polyéthylène à très haute masse
moléculaire —**

**Partie 2:
Produits sous forme moulée**

*Implants for surgery — Ultra-high-molecular-weight
polyethylene —*

Part 2: Moulded forms

**Sixième édition
2025-07**

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

[ISO 5834-2:2025](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/cd075827-5476-472c-8bf4-f72e9fe29d3a/iso-5834-2-2025)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/cd075827-5476-472c-8bf4-f72e9fe29d3a/iso-5834-2-2025>

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 5834-2:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cd075827-5476-472c-8bf4-f72e9fe29d3a/iso-5834-2-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cd075827-5476-472c-8bf4-f72e9fe29d3a/iso-5834-2-2025>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Classification, désignation et codage	2
5 Matériau	2
6 Exigences de fabrication	2
7 Exigences	2
7.1 Propriétés physiques	2
7.2 Matières particulières	3
8 Méthodes d'essai	3
8.1 Conditions d'essai	3
8.2 Masse volumique	3
8.3 Essai de traction	3
8.3.1 Généralités	3
8.3.2 Contrainte de traction à la limite d'élasticité	3
8.3.3 Contrainte de traction à la rupture	3
8.3.4 Allongement à la rupture	3
8.4 Résistance au choc sur éprouvette entaillée	3
8.5 Zone d'essai pour matières particulières	3
9 Marquage d'identification	4
10 Rapport d'essai	4
11 Étiquetage	4

[ISO 5834-2:2025](https://standards.iteh.ai/ISO/5834-2:2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cd075827-5476-472c-8bf4-f72e9fe29d3a/iso-5834-2-2025>