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

**Partie 4:
Méthode de mesure de l'indice
d'oxydation**

*Implants for surgery — Ultra-high-molecular-weight polyethylene —
Part 4: Oxidation index measurement method*

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

ISO 5834-4:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e33ccf8d-8950-4e57-9480-b9f5880dc03a/iso-5834-4-2019>



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

ISO 5834-4:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e33ccf8d-8950-4e57-9480-b9f5880dc03a/iso-5834-4-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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
Fax: +41 22 749 09 47
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 Articles d'essai	3
5 Matériaux et appareillage	3
5.1 Matériaux	3
5.2 Appareillage	3
6 Portée et utilisation	3
7 Mode opératoire	4
7.1 Préparation des éprouvettes	4
7.2 Configuration de l'éprouvette dans le spectromètre	4
7.3 Préparation du spectromètre infrarouge	4
8 Calculs	4
8.1 Généralités	4
8.2 Surface du pic d'oxydation	4
8.3 Surface du pic de normalisation	4
8.4 Indice d'oxydation	5
8.5 Localisation de profondeur	5
8.6 Indice d'oxydation de surface de l'échantillon	5
8.7 Indice d'oxydation apparent de l'échantillon	5
8.8 Profil de l'indice d'oxydation de l'échantillon	6
9 Rapports	6
9.1 Généralités	6
9.2 Informations relatives au matériau	6
9.3 Informations relatives à l'échantillon	7
9.4 Paramètres du spectromètre IR	7
9.5 Méthodes de calcul	7
9.6 Indice d'oxydation de surface calculé de l'échantillon	7
9.7 Indice d'oxydation apparent calculé de l'échantillon	7
9.8 Profil de l'indice d'oxydation calculé de l'échantillon	7
Bibliographie	8