

# NORME INTERNATIONALE

# ISO 21304-1

Première édition  
2019-03

---

---

## Plastiques — Matériaux à base de polyéthylène à très haute masse moléculaire (PE-UHMW) pour moulage et extrusion —

Partie 1:

### Système de désignation et base de spécifications

*Plastics — Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials —*

*Part 1: Designation system and basis for specifications*

ISO 21304-1:2019

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/1e1ad844-5252-4e0b-a69b-7883bba537f1/iso-21304-1-2019>



Numéro de référence  
ISO 21304-1:2019(F)

© ISO 2019

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

ISO 21304-1:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1e1ad844-5252-4e0b-a69b-7883bba537f1/iso-21304-1-2019>



**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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Avant-propos</b>                                  | <b>iv</b> |
| <b>1 Domaine d'application</b>                       | <b>1</b>  |
| <b>2 Références normatives</b>                       | <b>1</b>  |
| <b>3 Termes et définitions</b>                       | <b>2</b>  |
| <b>4 Système de désignation</b>                      | <b>2</b>  |
| 4.1 Généralités                                      | 2         |
| 4.2 Bloc de données 1                                | 3         |
| 4.3 Bloc de données 2                                | 3         |
| 4.4 Bloc de données 3                                | 3         |
| 4.5 Bloc de données 4                                | 4         |
| 4.5.1 Généralités                                    | 4         |
| 4.5.2 Indice de viscosité                            | 4         |
| 4.5.3 Contrainte d'allongement                       | 5         |
| 4.5.4 Résistance au choc Charpy avec double entaille | 5         |
| 4.6 Bloc de données 5                                | 6         |
| <b>5 Exemples de désignations</b>                    | <b>6</b>  |
| 5.1 Désignation seule                                | 6         |
| 5.2 Désignation transformée en une spécification     | 8         |
| <b>Bibliographie</b>                                 | <b>9</b>  |

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

ISO 21304-1:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1e1ad844-5252-4e0b-a69b-7883bba537f1/iso-21304-1-2019>