
Plaques extrudées en polyéthylène (PE-HD) — Exigences et méthodes d'essai

*Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) — Requirements and test
methods*

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

ISO 14632:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bbb13600-3404-47a4-81d5-904eadcbc351/iso-14632-2021>



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

ISO 14632:2021

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/bbb13600-3404-47a4-81d5-904eadcbc351/iso-14632-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Matière	2
5 Exigences	2
5.1 Aspect	2
5.2 Tolérances dimensionnelles	2
5.2.1 Épaisseur	2
5.2.2 Longueur et largeur	2
5.2.3 Rectangularité	3
5.2.4 Cambrage des plaques en rouleaux	3
5.3 Propriétés	3
5.3.1 Propriétés mécaniques et thermiques	3
5.3.2 Comportement après traitement thermique	4
5.3.3 Comportement physiologique	4
6 Méthodes d'essai	4
6.1 Éprouvettes	4
6.1.1 Préparation des éprouvettes	4
6.1.2 Conditionnement	5
6.1.3 Essai	5
6.2 État de livraison	5
6.3 Aspect	5
6.4 Dimensions	5
6.4.1 Épaisseur (h)	5
6.4.2 Longueur (l) et largeur (b)	5
6.4.3 Rectangularité	6
6.4.4 Cambrage des plaques en rouleaux	6
6.5 Masse volumique	6
6.6 Contrainte en traction au seuil d'écoulement (σ_y) et allongement au seuil d'écoulement (ϵ_y)	6
6.7 Module d'élasticité en traction (E_t)	6
6.8 Résistance au choc Charpy sur éprouvette entaillée (a_{cn})	6
6.9 Indice de fluidité à chaud en masse (MFR)	6
6.10 Détermination du retrait après chauffage	6
7 Désignation	8
7.1 Exemple pour les plaques en PE-HD	8
7.2 Exemple pour les plaques en PE-HD en rouleau	8
8 Marquage	8
Annexe A (normative) Exigences pour la rectangularité	9