



Norme
internationale

ISO 15015

**Plastiques — Plaques extrudées en
copolymères d'acrylonitrile-styrène
modifiés choc (ABS, AEPDS ou ASA)
— Exigences et méthodes d'essai**

*Plastics — Extruded sheets of impact-modified acrylonitrile-
styrene copolymers (ABS, AEPDS and ASA) — Requirements and
test methods*

**Troisième édition
2025-11**

ISO Standards
(standards.iteh.ai)
Document Preview

ISO 15015:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2e923379-ece3-4d59-bfe0-056352c87e7f/iso-15015-2025>

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

ISO 15015:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2e923379-ece3-4d59-bfe0-056352c87e7f/iso-15015-2025>



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
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 Courbure des plaques en rouleau	3
5.3 Propriétés	3
5.3.1 Propriétés mécaniques et thermiques	3
5.3.2 Comportement après chauffage	4
5.3.3 Comportement physiologique	4
6 Méthodes d'essai	5
6.1 Éprouvettes pour essai	5
6.1.1 Préparation des éprouvettes	5
6.1.2 Conditionnement	5
6.1.3 Conditions d'essai	5
6.2 Conditions 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	6
6.4.3 Rectangularité	6
6.4.4 Courbure des plaques en rouleau	6
6.5 Masse volumique	6
6.6 Propriétés mécaniques	6
6.6.1 Contrainte en traction au seuil d'écoulement, σ_y	6
6.6.2 Module d'élasticité en traction, E_t	6
6.6.3 Résistance au choc Charpy sur éprouvettes non entaillées, a_{cu}	6
6.6.4 Résistance au choc Charpy sur éprouvettes entaillées, a_{cn}	6
6.6.5 Dureté à la bille par pénétration	7
6.6.6 Indice de fluidité à chaud en masse (MFR)	7
6.7 Propriétés thermiques	7
6.7.1 Température de ramollissement Vicat	7
6.7.2 Détermination du retrait après chauffage	7
7 Désignation	8
7.1 Exemple de désignation pour plaques ABS	8
7.2 Exemple de désignation pour plaques ASA en rouleau	9
8 Marquage	9
Annexe A (informative) Valeurs indicatives additionnelles	10
Bibliographie	11