



PROJET FINAL

Norme internationale

ISO/FDIS 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

ISO/TC 61/SC 11

Secrétariat: JISC

Début de vote:
2025-08-26

Vote clos le:
2025-10-21

International Standards
standards.iteh.ai
Document Preview

ISO/FDIS 15015

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

TRAITEMENT PARALLÈLE ISO/CEN

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COM-MERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

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

ISO/FDIS 15015

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



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