

NORME INTERNATIONALE

ISO 11833-1

Quatrième édition
2019-07

Plastiques — Feuilles en poly(chlorure de vinyle) non plastifié —

Partie 1: Types, dimensions et caractéristiques pour des plaques d'épaisseur non inférieure à 1 mm

Plastics — Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets —

*Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness
not less than 1 mm*

ISO 11833-1:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/312beb19-a4d9-4d32-857d-93fe1393ca84/iso-11833-1-2019>



Numéro de référence
ISO 11833-1:2019(F)

© ISO 2019

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

ISO 11833-1:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/312beb19-a4d9-4d32-857d-93fe1393ca84/iso-11833-1-2019>



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
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 Classification	2
6 Exigences	2
6.1 Masquage	2
6.2 Aspects	3
6.3 Dimensions	3
6.3.1 Longueur et largeur	3
6.3.2 Rectangularité	3
6.3.3 Épaisseur	4
6.4 Propriétés de base	4
6.5 Autres propriétés mécaniques et physiques	7
6.6 Propriétés chimiques et physiologiques	7
6.6.1 Inflammabilité	7
6.6.2 Résistance chimique	7
6.6.3 Comportement physiologique	7
7 Méthodes d'essai	7
7.1 Généralités	7
7.1.1 Échantillonnage	7
7.1.2 Préparation des éprouvettes	7
7.1.3 Conditionnement et essai des éprouvettes	8
7.2 Examen d'aspect	8
7.3 Dimensions	8
7.4 Propriétés mécaniques	9
7.4.1 Contrainte en traction au seuil d'écoulement et déformation nominale à la rupture	9
7.4.2 Module d'élasticité en traction	9
7.4.3 Résistance au choc Charpy sur éprouvettes entaillées	10
7.5 Propriétés thermiques	10
7.5.1 Température de ramollissement Vicat	10
7.5.2 Stabilité thermique et résistance à la délamination	10
7.6 Facteur de transmission du flux lumineux total	12
7.7 Autres propriétés mécaniques et physiques	13
7.7.1 Résistance au choc Charpy sur éprouvettes non entaillées	13
7.7.2 Température de fléchissement sous charge	13
7.7.3 Module de fluage	13
7.7.4 Masse volumique	13
7.7.5 Résistance à la flexion	13
7.7.6 Dureté de pénétration à la bille	13
7.7.7 Résistivité transversale	13
8 Marquage	13
Annexe A (informative) Détermination de la résistance à la délamination de plaques épaisses pressées à l'aide d'un coin	14
Annexe B (informative) Détermination de la résistance à la délamination de plaques pressées épaisses par flexion thermique	16

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC) voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/foreword.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 11, *Produits*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 11833-1:2012), dont qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- le titre a fait l'objet d'une révision éditoriale pour lire «Plastiques — Feuilles en poly(chlorure de vinyle) non plastifié — Partie 1: Types, dimensions et caractéristiques pour des plaques d'épaisseur non inférieure à 1 mm»;
- les spécifications «couleur» (ancien 5.3) ont été incorporées aux spécifications «aspect» du 6.2 (ancien 5.2);
- les spécifications relatives aux mesurages à toute autre température ($t^{\circ}\text{C}$) que 23°C ont été ajoutées au 7.3.1 (ancien 6.3.1);
- la méthode de traitement des résultats des points 7.4.1, 7.4.2 et 7.4.3 (anciens points 6.4.1 à 6.4.3) a été ajoutée;
- «L'essai des plaques d'une épaisseur comprise entre 1,0 mm et $< 1,5$ mm doit être effectué entre les parties intéressées» a été ajouté au 7.5.1 (ancien 6.5.1);
- un nouveau Tableau 7 «Fréquence et positions de mesurage des essais d'aspect et des mesurages dimensionnelles» a été ajouté et les tableaux suivants ont été renumérotés.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11833 se trouve sur le site web de l'ISO.