
**Plastiques — Acquisition et
présentation de données multiples
comparables —**

**Partie 3:
Effets induits par l'environnement sur
les propriétés**

*Plastics — Acquisition and presentation of comparable multipoint
data —*

Part 3: Environmental influences on properties

ISO 11403-3:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3ef52d9b-f99a-4b83-ac32-01fb5cf35d55/iso-11403-3-2021>



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

[ISO 11403-3:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3ef52d9b-f99a-4b83-ac32-01fb5cf35d55/iso-11403-3-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3ef52d9b-f99a-4b83-ac32-01fb5cf35d55/iso-11403-3-2021>



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
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Préparation des éprouvettes	2
5 Conditionnement	3
6 Exigences relatives aux essais	3
6.1 Généralités.....	3
6.2 Propriétés significatives et données significatives.....	4
6.3 Éprouvettes.....	4
6.4 Vitesse d'essai.....	4
6.5 Exposition prolongée à la chaleur : ISO 2578.....	4
6.6 Produits chimiques liquides:.....	6
6.7 Fissuration dans un environnement donné sous contrainte de traction constante : ISO 22088 ^[10]	7
6.8 Vieillessement artificiel : ISO 4892-2.....	8
6.9 Ensemble de conditions d'exposition 1 : Plein air.....	8
6.10 Ensemble de conditions d'exposition 2 : Derrière une vitre, basse température.....	9
6.11 Ensemble de conditions d'exposition 3 : Derrière une vitre, température élevée.....	9
7 Présentation des données	9
8 Fidélité	11
Annexe A (informative) Informations relatives à certaines exigences concernant l'essai	12
Annexe B (normative) Produits chimiques utilisés dans le cadre des essais visant à détecter la résistance chimique et la résistance à la fissuration sous contrainte dans un environnement donné	15
Bibliographie	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 attirée 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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 2, *Comportement mécanique*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 249, *Plastiques*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 11403-3:2014), dont elle constitue une révision mineure.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes :

- les méthodes d'indication de l'unité ont été unifiées ;
- la cotation de la forme de l'éprouvette dans la norme ISO 20753 a été unifiée ;
- l'[Annexe B](#) est passée de “informative” à “normative” ;
- des corrections éditoriales ont été effectuées.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11403 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.