
**Plastiques — Atmosphères normales de
conditionnement et d'essai**

Plastics — Standard atmospheres for conditioning and testing

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 291:2008(F)

© ISO 2008

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2008

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 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	1
4 Principe	2
5 Atmosphères normales	2
6 Classes d'atmosphères normales	3
7 Température normale et température ambiante	3
8 Mode opératoire	3
Annexe A (normative) Obtention de l'équilibre d'humidité par les plastiques dans une atmosphère de conditionnement	5
Annexe B (informative) Historique informatif	7
Bibliographie	9

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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.

L'ISO 291 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 6, *Vieillesse et résistance aux agents chimiques et environnants*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 291:2005), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principaux changements sont les suivants:

- dans le Tableau 1, la façon dont les deux atmosphères normales sont utilisées est maintenant décrite en termes de pays non tropicaux et de pays tropicaux;
- une deuxième note, concernant le caractère non acceptable de tolérances plus grandes sur la température et l'humidité relative, a été ajoutée à la fin de l'Article 6.

Plastiques — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fixe des spécifications relatives au conditionnement et aux essais auxquels sont soumis tous les plastiques et tous les types d'éprouvettes dans des conditions atmosphériques constantes.

La présente Norme internationale ne traite ni des atmosphères spéciales applicables à certains essais ou à des matériaux particuliers, ni de celles qui simulent des environnements climatiques spécifiques.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 62, *Plastiques — Détermination de l'absorption d'eau*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

atmosphère normale

atmosphère constante préférentielle pour laquelle une température et une humidité spécifiques de l'air, des plages limites de pression atmosphérique ainsi qu'une vitesse de circulation de l'air ont été spécifiées, l'air ne comprenant aucun constituant supplémentaire significatif et l'atmosphère n'étant soumise à aucune influence significative due à un rayonnement supplémentaire

NOTE 1 Les atmosphères normales permettent de mettre les échantillons ou les éprouvettes dans un état défini et de les y maintenir.

NOTE 2 Les atmosphères normales correspondent aux conditions atmosphériques moyennes utilisées en laboratoire; elles peuvent être atteintes dans les salles, les chambres et les enceintes de conditionnement (atmosphère contrôlée).

3.2

atmosphère de conditionnement

atmosphère constante dans laquelle un échantillon ou une éprouvette est maintenu(e) avant d'être soumis(e) à l'essai

3.3

atmosphère d'essai

atmosphère constante à laquelle un échantillon ou une éprouvette est exposé(e) pendant toute la durée de l'essai