
NORME INTERNATIONALE



3671

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

**Matières plastiques — Matières à mouler aminoplastes —
Détermination des matières volatiles**

Plastics — Aminoplastic moulding materials — Determination of volatile matter

Première édition — 1976-09-30

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3671:1976](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/60a70e66-3a7d-41ec-a9ca-44453520627c/iso-3671-1976)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/60a70e66-3a7d-41ec-a9ca-44453520627c/iso-3671-1976>

CDU 678.652 : 543.713

Réf. n° : ISO 3671-1976 (F)

Descripteurs : matière plastique, aminoplaste, matière à mouler, essai chimique, détermination, matière volatile.

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration des Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 3671 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 61, *Matières plastiques*, et a été soumise aux Comités Membres en février 1975.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

| | | |
|-------------------------|----------|-------------|
| Afrique du Sud, Rép. d' | Inde | Roumanie |
| Belgique | Iran | Royaume-Uni |
| Brésil | Irlande | Suède |
| Canada | Israël | Suisse |
| Chili | Japon | Turquie |
| Espagne | Pays-Bas | U.R.S.S. |
| France | Pologne | U.S.A. |
| Hongrie | Portugal | Yougoslavie |

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Allemagne

Matières plastiques — Matières à mouler aminoplastes — Détermination des matières volatiles

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie une méthode de détermination des matières volatiles (principalement de l'eau) dans les matières à mouler aminoplastes, par séchage dans une étuve.

2 APPAREILLAGE

2.1 Deux vases à peser, à large ouverture, de diamètre intérieur 45 mm et de profondeur 35 mm, munis d'un couvercle avec joint d'étanchéité.

2.2 Étuve bien ventilée, réglable à 55 ± 1 °C.

2.3 Balance, précise à 0,001 g.

3 STOCKAGE DE L'ÉCHANTILLON

Conserver l'échantillon dans un récipient étanche jusqu'au moment de l'essai, pour éviter toute perte ou gain d'eau ou d'autres matières volatiles avant l'essai.

4 MODE OPÉRATOIRE

Peser, à 0,001 g près, $5 \pm 0,1$ g de l'échantillon dans l'un des vases à peser (2.1), propre et séché, et étaler régulièrement cette prise d'essai sur toute la surface du fond du vase à peser. Effectuer l'essai en double.

Placer les vases à peser, couvercle enlevé, dans l'étuve (2.2) réglée à 55 ± 1 °C. Après une période de 3 h, fermer les vases à peser, les retirer de l'étuve, et les placer dans un

dessiccateur à la température ambiante. Après une période d'au moins 1 h, soulever légèrement le couvercle des vases à peser, afin d'égaliser la pression, et peser de nouveau les vases.

5 EXPRESSION DES RÉSULTATS

Les matières volatiles sont données, en pourcentage en masse, par la formule

$$\frac{m_1}{m_0} \times 100$$

m_0 est la masse initiale de la prise d'essai;

m_1 est la perte en masse de la prise d'essai.

Calculer la moyenne arithmétique des deux déterminations.

6 PROCÈS-VERBAL D'ESSAI

Le procès-verbal d'essai doit contenir les indications suivantes :

- référence à la présente Norme Internationale;
- identification complète de la matière soumise à l'essai;
- teneur en matières volatiles comme étant la moyenne arithmétique des deux déterminations;
- résultats individuels des deux déterminations.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3671:1976

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/60a70e66-3a7d-41ec-a9ca-44453520627c/iso-3671-1976>