NORME INTERNATIONALE ISO 172

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

Plastiques — Pièces moulées à base de phénoplastes — Recherche de la présence d'ammoniac libre

Plastics — Phenol-formaldehyde mouldings — Detection of free ammonia

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Première édition — 1978-08-15

ISO 172:1978
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/65647fec-126a-41a7-8851-84c6c6cc7a13/iso-172-1978

CDU 678.632'32'21 : 678.067 : 543.813

Réf. nº : ISO 172-1978 (F)

Descripteurs : plastique, pièce coulée, phénoplaste, détection, ammoniac.

Prix basé sur 1 page

ISO 172-1978 (F)

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 confiée aux comités techniques de l'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 172 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Elle fut soumise directement au Conseil de l'ISO, conformément au paragraphe 6.13.1 des Directives pour les travaux techniques de l'ISO. Elle annule et remplace la Recommandation ISO/R 172-1961, qui avait été approuvée par les comités membres des pays suivants :

ISO 172:1978
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/65647fcc-126a-41a7-8851-84c6c6cc7a13/iso-172-1978

Allemagne	Inde	Royaume-Uni
Australie	Israël	Suède
Autriche	Italie	Suisse
Belgique	Japon	Tchécoslovaquie
Bulgarie	Pays-Bas	Turquie
Espagne	Pologne	U.R.S.S.
France	Portugal	U.S.A.
Hongrie	Roumanie	

Aucun comité membre ne l'avait désapprouvée.

© Organisation internationale de normalisation, 1978 •

Imprimé en Suisse

Plastiques — Pièces moulées à base de phénoplastes — Recherche de la présence d'ammoniac libre

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale spécifie une méthode qualitative de recherche de la présence d'ammoniac libre ou d'autres bases volatiles dans les pièces moulées à base de phénoplastes, par exposition d'un papier indicateur aux vapeurs émanant d'un échantillon pulvérisé. Elle peut être employée lorsque l'absence totale d'ammoniac libre est exigée.

2 PRINCIPE

Recherche de vapeurs alcalines émanant d'une prise d'essai réduite à l'état de poudre contenue dans un flacon, au moyen de papier indicateur universel.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 172:1978
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/65647fec-126a-41a7-8851-84c6c6cc7a13/iso-172-1978

3 APPAREILLAGE

3.1 Appareil pour réduire les pièces moulées à l'état de poudre.

3.2 Balance, précise à 0,01 g près.

3.3 Flacon en verre, bouché à l'émeri, de capacité 50 ml.

3.4 Papier indicateur universel, de pH 1,0 à 11,0.

4 PRÉPARATION DE L'ÉCHANTILLON POUR ESSAI

Réduire en poudre un échantillon représentatif de la matière moulée, par limage, fraisage, broyage, tournage ou forage, en prenant soin d'éviter un échauffement exagéré. L'échantillon préparé doit être soumis à l'essai (voir chapitre 5) immédiatement.

5 MODE OPÉRATOIRE

Peser, à 0,1 g près, une prise d'essai d'environ 1 g de l'échantillon pour essai (chapitre 4) et la placer immédiatement dans le flacon (3.3). Boucher rapidement le flacon, en intercalant entre le bouchon et le flacon une bande de papier universel (3.4), humidifiée avec de l'eau distillée de sorte que son extrémité dépasse à l'intérieur du flacon.

Prendre soin que le papier ne vienne pas en contact avec la prise d'essai.

Après 30 min, examiner la couleur du papier indicateur et noter tout changement.

6 EXPRESSION DES RÉSULTATS

Si le papier indicateur n'a pas changé de couleur, indiquer que la pièce moulée ne contient ni ammoniac libre, ni autre base volatile.

Si le papier indicateur a changé de couleur, signalant la présence de vapeurs alcalines, indiquer que la pièce moulée contient de l'ammoniac libre ou d'autres bases volatiles.

7 PROCÈS-VERBAL D'ESSAI

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

a) référence de la présente Norme internationale;

b) tous renseignements nécessaires à l'identification complète de l'échantillon;

c) méthode employée pour réduire la pièce moulée à l'état pulvérulent;

d) indication de la présence ou de l'absence de l'ammoniac libre ou d'autres bases volatiles.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 172:1978
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/65647fec-126a-41a7-8851-84c6c6cc7a13/iso-172-1978