

---

# Norme internationale



# 6451

---

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

---

## Supports textiles revêtus de plastique — Revêtements en polychlorure de vinyle — Méthode rapide de contrôle de gélification

*Plastics coated fabrics — Polyvinyl chloride coatings — Rapid method for checking fusion*

Première édition — 1982-09-15

[standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

[ISO 6451:1982](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d5b44bb-cb94-4c03-a04d-bbc7e3bd97dd/iso-6451-1982)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d5b44bb-cb94-4c03-a04d-bbc7e3bd97dd/iso-6451-1982>

---

CDU 678.066 : 620.19

Réf. n° : ISO 6451-1982 (F)

Descripteurs : support textile revêtu, étoffe revêtue de plastique, essai, détermination, chlorure de polyvinyle, degré, gélification.

## 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 6451 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, et a été soumise aux comités membres en novembre 1980.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d5b44bb-cb94-4c03-a04d-bbc7e31c97dd/iso-6451-1982>

Afrique du Sud, Rép. d'	Egypte, Rép. arabe d'	Royaume-Uni
Allemagne, R.F.	Espagne	Sri Lanka
Autriche	France	Suède
Belgique	Hongrie	Tchécoslovaquie
Brésil	Inde	Thaïlande
Canada	Irlande	Turquie
Chine	Italie	URSS
Corée, Rép. de	Pays-Bas	USA
Corée, Rép. dém. p. de	Pologne	
Danemark	Roumanie	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

# Supports textiles revêtus de plastique — Revêtements en polychlorure de vinyle — Méthode rapide de contrôle de gélification

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode rapide de contrôle de gélification sur les supports textiles revêtus de polychlorure de vinyle (PVC).

La méthode ne convient pas aux revêtements obtenus à partir de dispersions aqueuses de PVC.

## 2 Réactif et appareillage

2.1 **Acétone**, de qualité analytique reconnue.

2.2 **Récipient en verre**, pour contenir les ensembles d'essai et qui peut être couvert par une plaque en verre.

2.3 **Baguette en verre**, de diamètre 5 mm.

2.4 **Pinces métalliques de fixation**.

## 3 Éprouvettes

Selon l'épaisseur du support textile revêtu, découper trois éprouvettes de dimensions 20 mm × 40 mm ou 20 mm × 70 mm. Les éprouvettes devraient, si possible, être prélevées, l'une à proximité du centre, et les autres à 200 mm au moins des bords de l'échantillon. Si le matériau en essai est revêtu des deux côtés, le nombre d'éprouvettes devrait être porté à six, afin de pouvoir examiner trois éprouvettes par côté revêtu.

## 4 Mode opératoire

Examiner le revêtement en PVC de l'éprouvette, quant à la présence de fissures ou de trous, et noter le résultat. Plier chaque

éprouvette sur la baguette en verre (2.3), face revêtue vers l'extérieur. Fixer chaque éprouvette avec une pince métallique appropriée (2.4) et immerger l'ensemble dans l'acétone (2.1) contenue dans le récipient (2.2), à la température normale du laboratoire.

Après 15 min, sortir chaque ensemble de l'acétone et examiner visuellement les revêtements afin de déceler la présence éventuelle de nouvelles fissures ou de nouveaux trous. Ne pas tenir compte d'un enlèvement de vernis ou d'altérations superficielles.

## 5 Expression des résultats

Si l'on note l'apparition de nouvelles fissures et de nouveaux trous dans la zone pliée, indiquer que la gélification est incomplète.

## 6 Procès-verbal d'essai

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

- référence à la présente Norme internationale;
- identification complète du produit soumis à l'essai;
- température d'essai;
- résultat de l'essai (gélification complète ou incomplète);
- toute modification, par accord ou autrement, du mode opératoire spécifié;
- date de l'essai;
- longueur des éprouvettes.

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 6451:1982

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d5b44bb-cb94-4c03-a04d-bbc7e3bd97dd/iso-6451-1982>