

NORME INTERNATIONALE

**ISO
8095**

Première édition
1990-06-01

Supports textiles revêtus de PVC utilisés pour toile à bâches — Spécifications

iTeh STANDARD PREVIEW
PVC-coated fabrics for tarpaulins — Specification
(standards.iteh.ai)

ISO 8095:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/85d2597b-b26d-45ef-8868-27923765f901/iso-8095-1990>



Numéro de référence
ISO 8095:1990(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 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 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.

La Norme internationale ISO 8095 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*.

L'annexe A fait partie intégrante de la présente Norme internationale.

© ISO 1990

Droits de reproduction réservés. 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'éditeur.

Organisation Internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Supports textiles revêtus de PVC utilisés pour toile à bâches — Spécifications

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit des exigences pour les supports textiles dont un côté ou les deux côtés sont revêtus d'une couche convenablement plastifiée, pigmentée ou autre, en polychlorure de vinyle (PVC) ou en copolymère dont le constituant principal est du chlorure de vinyle, et qui sont appropriés pour la fabrication de toile à bâches.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 105-B02:1988, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie B02: Solidité des teintures à la lumière artificielle: Lampe à arc au xénon.*

ISO 176:1976, *Matières plastiques — Détermination des pertes en plastifiants — Méthode au charbon actif.*

ISO 1420:1987, *Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique — Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau.*

ISO 1421:1977, *Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique — Détermination de la résistance à la rupture et de l'allongement à la rupture.*

ISO 2286:1986, *Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique — Détermination des caractéristiques des rouleaux.*

ISO 2411:1973, *Supports textiles revêtus d'élastomères ou de plastiques — Détermination de l'adhérence du revêtement.*

ISO 4674:1977, *Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique — Détermination de la résistance au déchirement.*

ISO 4675:1979, *Support textile revêtu de caoutchouc ou de plastique — Essai de flexion à basse température.*

ISO 5978:1990, *Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique — Détermination de la résistance au blocage.*

ISO 6451:1982, *Supports textiles revêtus de plastique — Revêtements en polychlorure de vinyle — Méthode rapide de contrôle de gélification.*

ISO 7771:1985, *Textiles — Détermination des variations dimensionnelles des étoffes lors de leur immersion dans l'eau froide.*

ISO 7854:1984, *Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique — Détermination de la résistance à la flexion (méthode dynamique).*

3 Marquage

Chaque rouleau de support textile revêtu doit porter une étiquette indiquant les informations suivantes:

- nom et/ou marque distinctive du fabricant et numéro du lot de fabrication;
- numéro de référence de la présente Norme internationale;

- c) type de fibre du support (type 1 ou 2) ou polyamide polyester;
- d) indications sur les méthodes recommandées pour le nettoyage de la face revêtue et, si un seul côté du support est revêtu, également les méthodes les plus adaptées pour le nettoyage des supports textiles.

4 Prélèvement d'échantillons

On doit prélever des échantillons représentatifs de la livraison dans lesquels on choisira les éprouvettes conformément à la figure A.1. Sous réserve des dispositions de l'annexe A, le mode de prélèvement est choisi par le laboratoire d'essais.

5 Conformité et répétition des essais

Dans le cas où des éprouvettes soumises aux essais ne satisfont pas aux exigences du tableau 1, les essais auxquels les éprouvettes ont échoué doivent être répétés une seconde fois. Les éprouvettes doivent être choisies, dans la mesure du possible, parmi les échantillons prélevés à l'origine. Si ce n'est pas possible, d'autres échantillons doivent être prélevés afin de choisir des éprouvettes neuves.

Si tous les résultats obtenus avec ces nouveaux essais satisfont aux exigences correspondantes du tableau 1, le lot représenté par les échantillons parmi lesquels ont été choisies les éprouvettes pour la répétition des essais, ainsi que par les échantillons prélevés à l'origine, doit être considéré comme conforme aux exigences de la présente Norme internationale.

Si certains résultats obtenus avec les nouveaux essais de la deuxième série ne sont pas conformes aux exigences du tableau 1, la livraison représentée par ces échantillons doit être considérée comme non conforme aux exigences de la présente Norme internationale.

6 Caractéristiques techniques requises

6.1 Caractéristiques physiques et de solidité des couleurs

Le matériau doit satisfaire aux exigences du tableau 1.

6.2 Inflammabilité

Les propriétés de résistance à la flamme des toiles à bâche ne sont pas prescrites dans la présente Norme internationale. On doit appliquer la réglementation nationale.

[ISO 8095:1990](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/85d2597b-b26d-45ef-8868-27923765f901/iso-8095-1990)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/85d2597b-b26d-45ef-8868-27923765f901/iso-8095-1990>

Tableau 1 — Caractéristiques requises pour supports textiles revêtus de polychlorure de vinyle

Propriété	max./min.	Prescription			Méthode d'essai
		Tissu de base polyamide type 1	Tissu de base polyamide type 2	Tissu de base polyester	
Masse surfacique totale (g/m ²)	min.	550	400	600	ISO 2286
Masse surfacique du revêtement (g/m ²)	min.	350	—	350	ISO 2286
Résistance à la rupture (N) sens longitudinal (chaîne)	min.	2 500	1 500	2 750	} ISO 1421 (appareil de type C)
sens transversal (trame)	min.	2 250	1 500	2 500	
Allongement à la rupture (%) sens longitudinal (chaîne)	min. à max.	20 à 40	20 à 40	15 à 35	ISO 1421
sens transversal (trame)	min. à max.	20 à 40	20 à 40	15 à 35	
Résistance au déchirement (N) (utiliser une éprouvette de 200 mm × 150 mm) perpendiculairement au sens longitudinal	min.	250	180	300	} ISO 4674 Méthode A2
perpendiculairement au sens transversal	min.	250	180	300	
Adhérence (N/50 mm) sens longitudinal (chaîne)	min.	80	60	80	ISO 2411
sens transversal (trame)	min.	80	60	80	
Fissuration à basse température (°C)	max.	-25	-25	-25	ISO 4675
Résistance au blocage		Séparation sans détérioration de la surface ou soulèvement du poids présent			ISO 5978
Vieillessement thermique (perte de masse, en pourcentage de la masse du revêtement)	max.	5	5	5	ISO 176
Solidité des teintes à la lumière (lampe à arc au xénon)	min.	6	6	6	ISO 105-B02
Stabilité dimensionnelle lors de l'immersion dans l'eau (choisir une température d'eau de 27 °C ± 2 °C) allongement (%)	max.	1,0	1,0	0,5	ISO 7771
retrait (%)	max.	2,0	2,0	1,0	
Gélification	—	Le revêtement de surface ne doit ni se craqueler ni se déliter			ISO 6451
Pénétration d'eau, essai sous pression hydrostatique (cm)	min.	150	150	150	ISO 1420 Méthode A
Résistance à la flexion (nombre de cycles de flexion)	min.	5 × 10 ⁵	5 × 10 ⁵	5 × 10 ⁵	ISO 7854 Méthode B

Annexe A
(normative)

Méthode de prélèvement d'échantillons et de sélection d'éprouvettes

A.1 En cas de litige, le prélèvement d'échantillons doit s'effectuer selon les dispositions suivantes.

A.2 Sur chaque lot de fabrication, identifié en tant que tel conformément à l'article 3, des échantillons doivent être prélevés à un rythme d'au moins 1 unité par 1 000 mètres courants.

A.3 Les échantillons doivent être prélevés à l'extrémité du rouleau de support textile revêtu.

A.4 Les dimensions des échantillons prélevés sur chaque lot de fabrication doivent être choisies telles que la surface totale des échantillons soit suffisante pour pouvoir sélectionner des éprouvettes en fonction des exigences d'essai du tableau 1.

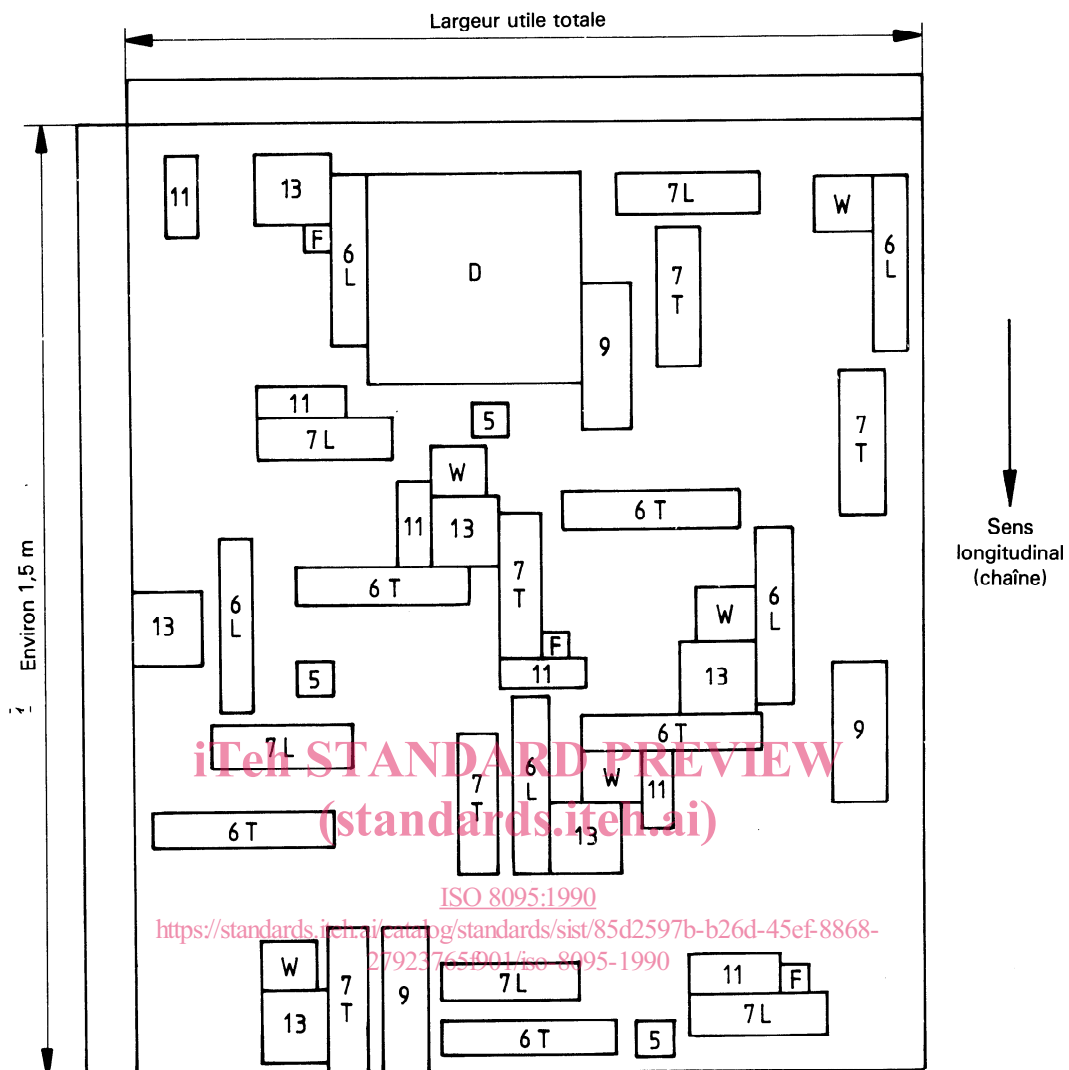
A.5 Parmi les échantillons prélevés conformément à l'article A.4, les éprouvettes doivent être choisies de telle manière que, dans chaque essai réalisé conformément aux exigences du tableau 1, tous les échantillons soient représentés.

A.6 En cas d'échantillons multicolores, toutes les couleurs doivent être représentées par les éprouvettes choisies pour l'essai de solidité des teintes selon le tableau 1.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8095:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/85d2597b-b26d-45ef-8868-27923765f901/iso-8095-1990>



Légende

- 5 Détermination des masses
 - 6 Résistance à la rupture
 - 7 Résistance au déchirement
 - 9 Adhérence du revêtement
 - 11 Résistance à la flexion
 - 13 Détermination de la résistance au blocage
-
- D Stabilité dimensionnelle lors de l'immersion dans l'eau
 - F Gélification
 - L Sens longitudinal
 - T Sens transversal
 - W Résistance à l'eau

NOTE — Les éprouvettes utilisées pour les essais de fissuration à basse température, de vieillissement thermique et de solidité des teintés seront prises à un endroit approprié quelconque de l'échantillon.

Figure A.1 — Schéma pour le choix des éprouvettes

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8095:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/85d2597b-b26d-45ef-8868-27923765f901/iso-8095-1990>

CDU 678.066:677.027.625.132.1:677.074

Descripteurs: support textile revêtu, chlorure de polyvinyle, étoffe revêtue de plastique, toile à bâche, spécification.

Prix basé sur 5 pages
