



**Norme
internationale**

ISO 10325

**Cordages en fibres — Polyéthylène à
haut module — Cordages tressés à 8
torons, cordages tressés à 12 torons
et cordages avec couverture**

*Fibre ropes — High modulus polyethylene — 8-strand braided
ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes*

**Troisième édition
2026-06**

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
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 Désignation	2
5 Matériau	2
6 Exigences générales	3
6.1 Généralités	3
6.2 Construction, fabrication et pas de commettage ou de tressage	4
6.3 Étiquetage, emballage, facturation et longueurs de livraison	4
7 Propriétés physiques	4
8 Marquage	7

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de brevet.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des Normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 248, *Textiles et produits textiles*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 10325:2018), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- un texte d'avertissement concernant la sécurité et le risque a été ajouté dans le document avant le domaine d'application;
- [paragraphe 3](#): une définition d'usage général a été ajoutée;
- [paragraphe 5](#): la description du matériau a été révisée;
- [paragraphe 6](#): la [Figure 1](#) a été révisée et la présentation des figures a été alignée;
- [paragraphe 7](#): la description des propriétés physiques et la masse linéique dans le [Tableau 1](#) et le [Tableau 2](#) ont été révisées, et les notes de bas de page ont été modifiées en conséquence pour clarifier les valeurs présentées dans les tableaux.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Cordages en fibres — Polyéthylène à haut module — Cordages tressés à 8 torons, cordages tressés à 12 torons et cordages avec couverture

AVERTISSEMENT — L'utilisation de cordes et de cordages présente des risques inhérents pour la sécurité, ceux-ci étant soumis à des conditions très variables et qui peuvent changer au fil du temps. La conformité au présent document ne garantit pas une utilisation sûre en toutes circonstances. Si l'utilisateur a des questions ou des incertitudes sur le bon usage de la corde ou du cordage, ou sur les pratiques sûres pour un usage général, une personne compétente doit être consultée.

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les exigences applicables aux cordages tressés à 8 torons, aux cordages tressés à 12 torons et aux cordages avec couverture (cordage tressé, cordage coaxial et construction à âmes multiples) pour usage général fabriqués en polyéthylène à haut module (HMPE), et il précise les règles pour leur désignation.

Il existe de nombreux types et de nombreuses qualités différentes de fibres HMPE qui sont couramment utilisés pour fabriquer des cordages. Le présent document ne couvre pas toutes les variations de résistance ou de performance des produits.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences 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 1968, *Cordages en fibres et articles de corderie — Vocabulaire*

ISO 2307, *Cordages en fibres — Détermination de certaines caractéristiques physiques et mécaniques*

ISO 9554, *Cordages en fibres — Spécifications générales*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et les définitions de l'ISO 1968 ainsi que les suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

3.1

couverture

gaine

couverture tressée ou autre couche protectrice, qui est placée autour de l'âme du cordage

Note 1 à l'article: La contribution de la couverture à la résistance du cordage est négligeable.