
**Cordages en fibres pour le maintien en
position des structures marines —**

**Partie 3:
Polyéthylène à haut module**

Fibre ropes for offshore stationkeeping —

Part 3: High modulus polyethylene (HMPE)

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 18692-3:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/037c09d8-4167-4993-9aad-0550cf88230e/iso-18692-3-2020>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 18692-3:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/037c09d8-4167-4993-9aad-0550cf88230e/iso-18692-3-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
Fax: +41 22 749 09 47
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 Matériaux	1
5 Exigences — Propriétés du cordage	1
5.1 Résistance minimale à la rupture	1
5.2 Ténacité minimale de l'âme	2
5.3 Propriétés en fluage	2
5.4 Propriétés en torsion	2
5.5 Performance sous charge cyclique	2
5.6 Protection contre la pénétration de particules	2
6 Exigences — Arrangement et construction du cordage	2
7 Essais du cordage	3
7.1 Essai de type	3
7.1.1 Généralités	3
7.1.2 Échantillonnage	3
7.1.3 Essais de résistance à la rupture, ténacité de l'âme et de raideur	3
7.1.4 Essai des propriétés en fluage	3
7.1.5 Essai de masse linéique	3
7.1.6 Essai d'endurance sous chargement cyclique	3
7.1.7 Épaisseur de la couverture de protection	4
7.1.8 Protection contre la pénétration de particules	4
7.2 Essais de la production courante	4
8 Rapport	4
9 Certification	4
10 Marquage, étiquetage et emballage	4
Annexe A (normative) Qualification et essais de la fibre	5
Annexe B (normative) Essai des propriétés en fluage	7
Annexe C (informative) Informations et recommandations complémentaires	10
Bibliographie	13