

Cuerdas de fibra

Polietileno de alto módulo

Cuerdas trenzadas de 8 cabos, cuerdas trenzadas de 12  
cabos y cuerdas cubiertas

(ISO 10325:2018)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN 40 *Industrias textiles*, cuya secretaría desempeña  
CIE.

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 10325**

UNE-EN ISO 10325

Cuerdas de fibra

Polietileno de alto módulo. Cuerdas trenzadas de 8 cabos, cuerdas trenzadas de 12 cabos y cuerdas cubiertas  
(ISO 10325:2018)

*Fibre ropes. High modulus polyethylene. 8-strand braided ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes (ISO 10325:2018).*

*Cordages en fibres. Polyéthylène à haut module. Cordages tressés à 8 torons, cordages tressés à 12 torons et cordages avec couverture (ISO 10325:2018).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 10325:2018, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 10325:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 10325:2010.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 10325**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6

28004 MADRID-España

Tel.: 915 294 900

info@une.org

www.une.org

Depósito legal: M 17405:2019

© UNE 2019

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	5
Declaración.....	5
Prólogo .....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas de consulta .....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Designación de las cuerdas de fibra .....	7
5 Material.....	8
6 Requisitos generales .....	9
6.1 Generalidades.....	9
6.2 Construcción, fabricación, paso o longitud de paso.....	9
6.3 Etiquetado, embalaje, facturación y longitudes de expedición .....	9
7 Propiedades físicas.....	9
8 Mercado .....	10

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Este documento especifica los requisitos aplicables a las cuerdas trenzadas de 8 cabos, a las cuerdas trenzadas de 12 cabos y a las cuerdas recubiertas fabricados con polietileno de alto módulo (HMPE), y proporciona reglas para su designación.

Existen muchos tipos y grados de fibras de HMPE que se emplean habitualmente para producir cuerdas. Este documento no cubre todas las variaciones en lo relativo a la resistencia o comportamiento del producto. Se ha de contactar con el fabricante de la cuerda para asegurar que el diseño cumple con los requisitos previstos de la aplicación.

## **2 Normas de consulta**

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 1968, *Cuerdas de fibras y artículos de cordelería. Vocabulario.*

ISO 2307, *Cuerdas de fibra. Determinación de ciertas propiedades físicas y mecánicas.*

ISO 9554:2010, *Cuerdas de fibra. Especificaciones generales.*