

## Textiles

Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusilla o enredos de fibra

Parte 4: Evaluación de la formación de bolitas, pelusilla o enredos de fibra por análisis visual

(ISO 12945-4:2020)

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

### **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 12945-4**

UNE-EN ISO 12945-4

Textiles

Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusilla o enredos de fibra

Parte 4: Evaluación de la formación de bolitas, pelusilla o enredos de fibra por análisis visual

(ISO 12945-4:2020)

*Textiles. Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting. Part 4: Assessment of pilling, fuzzing or matting by visual analysis (ISO 12945-4:2020).*

*Textiles. Détermination de la propension au boulochage, à l'ébouriffage ou au moutonnement des étoffes en surface. Partie 4: Évaluation du boulochage, de l'ébouriffage et du moutonnement par analyse visuelle (ISO 12945-4:2020).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 12945-4:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 12945-4:2020.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 12945-4**

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

© UNE 2021

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 para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Principio del método.....	8
5 Aparatos.....	8
6 Preparación de las probetas de ensayo.....	9
7 Evaluación de la formación de bolitas, pelusilla y enredos enmarañamientos .....	9
8 Resultados.....	11
9 Informe de ensayo.....	12
Bibliografía .....	13

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma especifica un método para la evaluación visual de la formación de bolitas, pelusilla y enredos de fibra, respectivamente, en tejidos textiles. Este método es aplicable a la mayoría de las telas tejidas y de punto, incluidas las telas afelpadas (vellones, telas con incrustaciones).

## 2 Normas para 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 3668, *Pinturas y barnices. Comparación visual del color de pinturas.*

ISO 12945-1, *Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusilla o enredos de fibra. Parte 1: Método de la caja de formación de bolitas.*

ISO 12945-2, *Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusilla o enredos de fibra. Parte 2: Método Martindale modificado.*

ISO 12945-3, *Textiles. Determinación de la propensión de la superficie del tejido a la formación de bolitas, pelusilla o enredos de fibra. Parte 3: Método de formación de bolitas mediante choques aleatorios en un tambor.*