مواصفة قياسية دولية

ISO 1139

الطبعة الثانية
2025-11

المنسوجات — تمييز الخيوط

Textiles — Designation of yarns

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

رقم المرجع
ISO 1139:2025(ar)

© ISO 2025

ISO 1139:2025 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec8d8dc8-b4db-4db7-a4f4-ac06224b3b8f/iso-1139-2025

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

وثيقة محمية بحقوق ملكية

ISO 2025 ©

كل الحقوق محفوظة. ما لم ينص على خلاف ذلك، لا يجوز نسخ أي حزء من هذا المنشور أو استخدامه بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكيــة، بما في ذلك النسخ الضوئي أو النشر على الإنترنت أو الإنترانت، دون الحصول على إذن كتابي مسبق. يمكن طلب الإذن من أي من إسو على العنوان أدناه أو الهيئة عضو إسو في بلد الطالب.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Tel. + 41 22 749 01 11
E-mail copyright@iso.org
Website www.iso.org

نشرت في سويسرا

ISO 2025 — All rights reserved ©

ISO 1139:2025 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec8d8dc8-b4db-4db7-a4f4-ac06224b3b8f/iso-1139-2025

محتويات

الصفحة

تقديم ..... **د**

مقدمة ..... **ه**

1 المجال ونطاق التطبيق **1**

2 المراجع التكميلية **1**

3 التعاريف والمصطلحات والرموز **1**

1.3 التعاريف والمصطلحات 1

2.3 رموز 3

4 تمييز الخيط بناء على الكثافة الطولية للخيط المفرد (مفرد – إلى – مزوي) **3**

1.4 عام 3

5 تمييز الخيوط بدءاً من الكثافة الطولية الناتجة (مزوي – إلى – مفرد) **5**

1.5 عام 5

6 اختصارات التمييز **7**

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

ISO 2025 — All rights reserved ©

ISO 1139:2025 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec8d8dc8-b4db-4db7-a4f4-ac06224b3b8f/iso-1139-2025

تقديم

الأيزو (المنظمة الدولية للتقييس) هي اتحاد عالمي لجهات التقييس الوطنية (الأعضاء في الأيزو)، وغالبا ما يتم إعداد المواصفات الدولية من خلال اللجان الفنية للأيزو ، وإذا كانت الجهة العضو لها إهتمام بموضوع قد شكلت له لجنة فنية ، فإن لهذا العضو الحق في أن يكون له ممثل في تلك اللجنة. ويشارك في العمل كذلك االمنظمات الدولية الحكومية منها وغير الحكومية التي لها تواصل مع منظمة الأيزو. وتتعاون منظمة الأيزو بشكل وثيق مع اللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) في جميع الأمور التي تهم التقييس في المجال الكهروتقني.

إن الإجراءات المتبعة لتطوير هذه الوثيقة وتعديلاتها موضحة في التوحيهات ISO/IEC الجزء الأول. يجب مراعاة المحـددات المختلفـة اللازمة للأنواع المتعددة من وثائق الأيزو بشكل خاص تم تطوير هذه الوثيقة وفقاً للقواعـد التحريريـة في التوحيهات ISO/IEC (انظر www.iso.org/directives)

تُلفت المنظمة الدولية للمقاييس (ISO) الانتباه إلى احتمال أن يتضمن تطبيق هذه الوثيقة استخدام براءة اختراع أو أكثر. ولا تُبدي المنظمة أي موقف بشأن الأدلة أو صحة أو قابلية تطبيق أي حقوق براءات اختراع مُطالب بها في هذا الشأن. وحتى تاريخ نشر هذه الوثيقة، لم تتلقّ المنظمة أي إشعار بشأن براءة اختراع أو أكثر قد تكون مطلوبة لتطبيقها. ومع ذلك، يُنصح القائمون على التطبيق بأن هذه المعلومات قد لا تُمثل أحدث المعلومـات، والتي يُمكن الحصـول عليها من قاعدة بيانات براءات الـاختراع المتاحـة على الرابط التـالي: www.iso.org/patents. . ولن تتحمل المنظمة مسؤولية تحديد أيٍّ من حقوق براءات الاختراع هذه أو حميعها.

إن أي علامة تجارية مستخدمة في هذه الوثيقة هي معلومات مقدمة لتسهيل الأمر على المستخدمين ولا يشكل أي تبني لها.

بهدف توضيح المواصفة الاختيارية والمعنى للتعاريف والمصطلحات المرتبطة بتقويم المطابقة وكذلك المعلومات عن التزام المنظمة الدولية للتقييس بمبادئ منظمة التجارة العالمية بخصوص العوائق الفنية للتجارة انظر الرابط www.iso.org/iso/foreword.html

تم تطوير هذه المواصفة الدولية ISO/TC 38, *المنسوجات*, اللجنة الفرعية SC 23, *الألياف والخيوط*

الإصدار الثاني يلغي ويحل محل الإصدار الأول (ISO 1139:1973), الذي تم مراجعته فنياً.

التغييرات الأساسية هي كالتالي:

— تم تحديث هيكلية المحتوى لتتوافق مع توحيهات ISO/IEC الجزء الثاني

— البند 2 و 3 تم تحديثها.

Sample Document
Get full document from standards.iteh.ai

إن أي ملاحظات أو استفسارات حول هذه المواصفة الدولية يجب توحيهها إلى منسوبي حهاز التقييس الوطني يمكن الاطلاع على قائمـة أحهزة التقييس الوطنية من خلال الرابط التالي: www.iso.org/members.html

ISO 2025 — All rights reserved ©

ISO 1139:2025 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec8d8dc8-b4db-4db7-a4f4-ac06224b3b8f/iso-1139-2025

مقدمة

يتطلب تطبيق نظام تكس للتعبير عن الكثافة الخطية للخيوط أن يتم توحيد رموز تركيب الخيــوط. لدى تســمية الخيوط حرت العــادة - ومازالت مرغوبة- على تضمين تفاصيل مكونات الخيط بشكل مختصر، بما في ذلك قيم الكثافة الخطية واتجاهات وكميات الالتواء وعدد الطيات وما إلى ذلك لهذه المكونات و/أو خصائص الخيط الناتجة عن هذا التركيب مثل كثافته الخطية المشاء إليها بالكثافة الخطية الناتجة

تختلف الكثافة الخطية الناتجة عن الخيوط المطوية أو المجدولة - وفي بعض الحالات مع خيوط الشــعيرات الملتوية بشدة - عمومًــا عن مجموع الكثافات الخطية للمكونات. حتى عند البدء من نفس خيوط المكونات، وباستخدام نفس اتجاه وكمية الالتواء وعدد الطيــات، وما إلى ذلك، يمكن إنتاج خيوط ذات كثافات خطية ناتجة مختلفة بسبب الاختلافــات في ظروف التصنيع، مثل شد الخيــوط، وأنواع الآلــات المستخدمة، ومحتوى الرطوبة في الخيوط، والظروف الجوية، وما إلى ذلك.

إن ترميز الخيوط يخدم هدفين أساسيين

— يتم استخدامه كمؤشر عام للخيوط؛ في هذه الحالة، ستتم الإشارة إلى القيم الخاصة بالكثافات الخطية، وكميــات الالتواء، وما إلــى ذلك المستخدمة في تدوين الخيوط على أنها قيم اسمية؛

— يمكن استخدامه للإبلاغ عن نتيجة تحليل الغزل؛ في هذه الحالة، ستتم الإشارة إلى القيم المستمدة من إحراء اختبار معتمد للكثافات الخطية وكميات الالتواء المستخدمة في تدوين الغزل على أنها قيم فعلية.

يجب الانتباه إلى حقيقة أن تطبيق تدوين الخيوط في نظام تكس لا يؤثر على الممارسات التجارية الحالية في هذا المجال.

تعتبر قيم الكثافة الخطية ومقدار الالتواء المستخدمة في المعاملات التجارية قيماً اسمية ما لم يُنص صراحة على أنها قيم فعلية.

تخضع الكثافات الخطية الاسمية وكميات الالتواء للتفاوتات، والتي يتم الاتفاق على قيمها العددية عادة في مختلف فروع صناعة النسيج أو مباشرة بين البائع والمشتري.

في هذه الوثيقة، تم تحديد طريقتين لترميز الخيوط، وهما:

a) تدوين الخيوط بدءًا من الكثافة الخطية للخيط المفرد: يمكن الإشارة إليه باسم تدوين الطي من المفرد؛

b) تدوين الخيوط بدءًا من الكثافة الخطية للخيط الناتج: يمكن الإشارة إليه باسم تدوين الطي إلى الخيط المفرد.

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

الرموز المستخدمة في كلا النظامين متطابقة. تكمن الاختلافات في ترتيب العرض، واستخدام علامة الضرب (×) في تدوين الطي، واستخدام علامة الوصل (/) في تدوين الطي إلى المفرد.

لا ينطبق التمييز بين هاتين الطريقتين على الخيوط المغزولة أحادية الشعيرة، أو الخيوط أحادية الشعيرة، أو الخيوط متعددة الشــعيرات غير الملتوية، ولا على الخيوط الملفوفة عدة مرات. ترد رموز هذه الخيوط تحت عنوان الطريقة الأولى. (انظر 2.4 و 3.4).

يُؤمل أن يتم في نهاية المطاف استخدام إحدى الطريقتين دون الأخرى. في الواقع, ISO 858 , إن التعامل مع خيوط شباك الصيد لا يستخدم إلا طريقة الطي الفردي، على الرغم من أنه يقدم، في الاختصارات، فقط تلك المعلومات المناسبة.

ISO 2025 — All rights reserved ©

ISO 1139:2025 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ec8d8dc8-b4db-4db7-a4f4-ac06224b3b8f/iso-1139-2025