

STN	Textílie Stanovenie zotavenia po pokrčení zloženej vzorky textílie meraním uhla zotavenia Časť 1: Metóda vodorovne zloženej vzorky (ISO 2313-1: 2021)	STN EN ISO 2313-1 80 0820
------------	--	---

Textiles

Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery

Part 1: Method of the horizontally folded specimen

Textiles

Détermination de l'auto-défroissabilité d'une éprouvette d'étoffe pliée, par mesurage de l'angle rémanent après pliage

Partie 1: Méthode de l'éprouvette pliée horizontalement

Textilien

Bestimmung des Knittererholungsvermögens eines Prüflings durch Messung des Knittererholungswinkels

Teil 1: Verfahren mit horizontaler Faltenkante des Prüflings

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 2313-1: 2021.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN ISO 2313-1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 2313-1: 2021.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN ISO 2313-1 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich slovenských technických noriem

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 2313-1 z októbra 2021,
ktorá od 1. 10. 2021 nahradila STN EN 22313 zo septembra 1995 v celom rozsahu.

135264

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2022

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © CEN 2021, ref. č. EN ISO 2313-1: 2021 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

ISO 139 prijatá ako STN EN ISO 139 Textílie. Normálne ovzdušie na klimatizovanie a skúšanie (ISO 139) (80 0056)

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Natália Kočanová – CENISO, Bratislava

Technická komisia: TK 18 Textil, hračky a výrobky pre deti

Textílie

**Stanovenie zotavenia po pokrčení zloženej vzorky textílie meraním uhla zotavenia
Časť 1: Metóda vodorovne zloženej vzorky
(ISO 2313-1: 2021)**

Textiles

Determination of the recovery from creasing of a folded specimen
of fabric by measuring the angle of recovery
Part 1: Method of the horizontally folded specimen
(ISO 2313-1: 2021)

Textiles

Détermination de l'auto-défroissabilité
d'une éprouvette d'étoffe pliée, par mesurage
de l'angle rémanent après pliage
Partie 1: Méthode de l'éprouvette pliée
horizontalement
(ISO 2313-1: 2021)

Textilien

Bestimmung des Knittererholungsvermögens
eines Prüflings durch Messung des
Knittererholungswinkels
Teil 1: Verfahren mit horizontaler Faltenkante
des Prüflings
(ISO 2313-1: 2021)

Túto európsku normu CEN schválil 18. mája 2021.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a oznámil to Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Maltu, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	6
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
4 Princíp skúšky	6
5 Prístroje a zariadenie	7
6 Odber a príprava vzoriek	8
7 Atmosféra na kondicionovanie a skúšanie	9
8 Postup skúšky	9
8.1 Všeobecné podmienky	9
8.2 Zaťaženie	9
8.3 Meranie uhla zotavenia po pokrčení	10
9 Vyjadrenie výsledkov	10
10 Protokol o skúške	11

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 2313-1: 2021) vypracovala technická komisia ISO/TC 38 „Textílie“ v spolupráci s CEN/TC 248 „Textílie a textilné výrobky“, ktorej sekretariát je BSI.

T tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do decembra 2021 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do decembra 2021.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 22313: 1992.

Hlavné zmeny v porovnaní s predchádzajúcim vydaním sú:

- zmena normatívneho odkazu normy ISO/R 139 na normu ISO 139;
- pridanie tolerancie zaťaženia na vzorku v 5.1 a);
- prepracovanie opisu „Odber a príprava vzoriek“ s cieľom zlepšiť jasnosť významu v kapitole 6 (predtým kapitola 6 a kapitola 7);
- revízia vzdialenosti od okraja pri odbere vzorky, t. j. „nie menej ako 50 mm“ sa mení na „minimálne 150 mm“ v 6.2 (predtým 7.1);
- revízia požiadavky na atmosféru na kondicionovanie a skúšanie podľa normy ISO 139 v kapitole 7 (predtým 7.4);
- udávajú sa dva uhly zotavenia po pokrčení, t. j. „uhol rýchleho zotavenia po pokrčení“ dosiahnutý po 15 s po odstránení zaťaženia a „uhol oneskoreného zotavenia po pokrčení“ získaný po 5 minútach po odstránení zaťaženia v kapitole 3 a v 8.3.
- reviduje sa vyjadrenie výsledku v kapitole 9 z „Vypočíta sa stredná hodnota na najbližší stupeň“ na „Vypočíta sa priemerná hodnota zaokrúhlená na jedno desatinné miesto“.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 2313-1: 2021 CEN schválil ako EN ISO 2313-1: 2021 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Pokrčenie plošných textílií sa po odstránení zaťaženia znižuje rôznou rýchlosťou. Veľkosť uhla zotavenia po pokrčení je ukazovateľom schopnosti plošnej textílie zotaviť sa po náhodnom pokrčení.

Vhodnú metódu možno zvoliť podľa druhu textílií, alebo ich konečného používania. Výsledky skúšok získané rôznymi metódami nie sú porovnateľné.

1 Predmet

Tento dokument špecifikuje metódu na určenie uhla zotavenia plošných textílií po pokrčení. Výsledky získané touto metódou pri veľmi rozdielnych druhoch textílií nie je možné priamo porovnávať.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

ISO 139 *Textiles – Standard atmospheres for conditioning and testing*. [Textílie. Normálne ovzdušie na klimatizovanie a skúšanie.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN