
Tekstilije - Vlaknovine - Definicija (enakovreden ISO 9092:1988)

Textiles - Nonwovens - Definition

Textiles - Nontissés - Définition

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

SIST ISO 9092:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d4fb10dc-c088-4aa6-bd8c-dc23bb33378c/sist-iso-9092-2000>

Deskriptorji: tekstilije, tekstilni ploskovni izdelki, vlaknovine, definicije

ICS

01.040.59;59.080.30

Referenčna številka
SIST ISO 9092:2000 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 4

NACIONALNI UVOD

Standard SIST ISO 9092 (sl), Tekstilije - Vlaknovine - Definicija, prva izdaja, 2000, ima status slovenskega standarda in je enakovreden mednarodnemu standardu ISO 9092:1988 (en), Textiles - Nonwovens - Definition, First edition, 1988-05-01.

NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard ISO 9092:1988 je pripravil tehnični odbor Mednarodne organizacije za standardizacijo ISO/TC 38 Tekstilije.

Slovenski standard SIST ISO 9092:2000 je prevod mednarodnega standarda ISO 9092:1988. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni mednarodni standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor USM/TC TEK Tekstil in tekstilni izdelki.

Ta slovenski standard je dne 2000-05-17 odobril direktor USM.

OPOMBI

- Powsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "mednarodni standard", v SIST ISO 9092:2000 to pomeni "slovenski standard".
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

SIST ISO 9092:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d4fb10dc-c088-4aa6-bd8c-dc23bb33378c/sist-iso-9092-2000>

VSEBINA	Stran
1 Namen	4
2 Zveza z drugimi standardi	4
3 Definicija	4

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST ISO 9092:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d4fb10dc-c088-4aa6-bd8c-dc23bb33378c/sist-iso-9092-2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d4fb10dc-c088-4aa6-bd8c-dc23bb33378c/sist-iso-9092-2000>

Tekstilije - Vlaknovine - Definicija

1 Namen

Ta mednarodni standard podaja definicijo vlaknovin.

2 Zveza z drugimi standardi

Določila v spodaj navedenih standardih skupaj z navedbami v tem besedilu sestavljajo določila tega mednarodnega standarda. Ob objavi so bile veljavne navedene izdaje. Vsi standardi se revidirajo, zato se strankam, ki sklepajo pogodbe, zasnovane na tem mednarodnem standardu, priporoča, naj raziščejo možnost uporabe najnovejših izdaj spodaj navedenih standardov. Člani IEC in ISO vzdržujejo register veljavnih mednarodnih standardov.

ISO 9073-1:1989	Tekstilije - Metode za preskušanje vlaknovin - 1. del: Ugotavljanje ploščinske mase
ISO 9073-2:1989	Tekstilije - Metode za preskušanje vlaknovin - 2. del: Ugotavljanje debeline

3 Definicija

Vlaknovina: Plast, koprena ali večplastna koprena enosmerno usmerjenih ali naključno usmerjenih vlaken, povezanih s trenjem in/ali kohezijo in/ali adhezijo. Sem ne spadajo papir (glej opombo 1) in izdelki, ki so tkani, pleteni, taftani, šivani in povezani z vezivnimi prejami ali filamenti, polsteni z mokrim valjanjem, ki so naknadno iglani ali neiglani (glej opombo 2).

Vlakna so lahko naravnega ali kemičnega izvora. Lahko so v obliki prediva ali filamentnih prej ali pa se oblikujejo v samem postopku izdelave vlaknovine (glej opombo 3).

Opombe: 1. Naplavljene vlaknovine se razlikujejo od naplavljenega papirja. Za vlaknovino se šteje material:

- če je več kot 50 odstotkov vlakenske mase iz vlaken z razmerjem dolžina:premer več kot 300 (razen kemično izkuhanih rastlinskih vlaken)

ali če pogoji pod a) niso uporabni, potem je vlaknovina:

- če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- če je več kot 30 odstotkov vlakenske mase iz vlaken z razmerjem dolžina:premer več kot 300 (razen kemično izkuhanih rastlinskih vlaken)
in
- če je gostota materiala pod $0,40 \text{ g/cm}^3$.¹⁾

- Splošno uporabljeni izraz "iglana polst" je povzročil nekaj nesporazumov, ker ozko povezuje iglanje s polstjenjem ali polstem podobnimi izdelki. Dejansko je iglanje (mehansko prepletanje vlaken s posebno oblikovanimi iglami ali z zazobki) glavni in pogosto edini način povezovanja vlaken v vlaknovine različnih vrst, od medicinskih/higienskih izdelkov za enkratno uporabo do ekstruzijskih geotekstilij.
- Relativno nova skupina izdelkov, kot so cepljene folije, ekstrudirane mreže, podobni mrežasti izdelki itd., pomeni prehod med vlaknovinami in sorodnimi izdelki (v tem primeru plastiko). V tem mednarodnem standardu se izdelki obravnavajo kot vlaknovine, če ustrezajo zgoraj navedeni definiciji in če se njihov glavni sestavni element lahko šteje kot vlaknat, ne glede na način izdelave.
- Viskozna vlakna niso kemično obdelana rastlinska vlakna.
- Gostota se lahko ugotavlja z metodo, opisano v ISO 9073-1 in ISO 9073-2.

¹⁾ Specifični izdelki, ki so jih odbori ISO in ustrezne komisije že opisali kot papir, naj se razvrščajo po namenu uporabe (npr. aramid za izolacijske namene). Metoda, sprejeta za razvrščanje nekaterih vlaknovin, izdelanih po papirniškem postopku zračnega polaganja, je trenutno v revizijskem postopku.