

Tekstiilien hoito-ohjeiden ilmoittaminen. Ohjeet TSL 23-901 - symbolien käyttö ja muu annettava tieto

Skötselmärkning med symboler och andra upplysningar för textilier
Care labelling with symbols and other information of textiles



TEKSTIILIEN HOITO-OHJEIDEN ILMOITTAMINEN. OHJEET TSL 23-901 - SYMBOLIEN KÄYTTÖ JA MUU ANNETTAVA TIETO

1 (8)

Skötselmärkning med symboler och andra upplysningar för textiler *Care labelling with symbols and other information of textiles*

Tämä ohje korvaa ohjeen TSL 23-901 (2009-11-02)

Copyright © Inspecta Sertifiointi Oy. Osittainenkin julkaiseminen tai kopiointi sallittu vain Inspecta Sertifiointin luvalla.

Sisällys

1	Johdanto.....	2
2	Tekstiilien hoito-ohjeiden ilmoittaminen symboleilla.....	2
3	Hoito-ohjemerkinnot koneissa ja pesuainepakkauksissa.....	2
4	Testausmenetelmät.....	2
4.1	Vesipesu.....	2
4.2	Valkaisu.....	2
4.3	Silitys.....	2
4.4	Kemiallinen pesu.....	3
4.5	Kemiallinen vesipesu.....	3
4.6	Rumpukuivaus.....	3
5	Vaatimukset.....	3
5.1	Värinkestot.....	3
5.2	Mittamuutokset.....	3
5.3	Muut vaatimukset.....	4
6	Hoito-ohjemerkinnot toteutus.....	4
6.1	Tekstiileissä käytettävät hoito-ohjeet.....	4
6.2	Pesuainepakkauksissa ja koneissa käytettävät hoito-ohjeet.....	4
7	Hoito-ohjemerkinnot käytön edellytykset.....	4
8	Hoito-ohjesymbolit.....	5
9	Sanallisia ohjeita.....	5
10	Esimerkkejä hoito-ohjemerkinnot.....	6
11	Mitä tietoja tekstiilituotteista pitää antaa hoito-ohjeiden lisäksi.....	6
11.1	Yleistä.....	6
11.2	Tuotteen valmistajaa ja alkuperää koskevat tiedot.....	6
11.3	Kuitusisältö.....	6
11.4	Vaatteen koko.....	6
11.5	Pakatut tekstiilituotteet.....	7
12	Hoito-ohjemerkinnot sijoituspaikka.....	7
13	Muutokset edelliseen painokseen.....	8
14	Viittaukset.....	8

1. JOHDANTO

Kuluttajille myytävissä tekstiilituotteissa tulee olla hoito-ohje joko symbolein tai sanallisesti. Siihen velvoittavat Laki kulutustavaroiden ja kuluttajapalvelusten turvallisuudesta (75/2004) ja Valtioneuvoston asetus kulutustavaroista ja kuluttajapalveluksista annettavista tiedoista 613/2004 ja Laki kuluttajansuojalain muuttamisesta 1258/2001, 5 luku, 12a§.

Tämän ohjeen TSL 23-901 mukaan tehdään tekstiilien hoito-ohjemerkinä symbolein. Samoja symboleita voidaan käyttää myös pesuainepakkauksissa ja koneissa kohdassa 3 esitetyllä tavalla. Ohjeeseen on koottu aineistoa myös muista tiedoista, jotka tekstiilituotteista pitäisi antaa. Edelleen hoito-ohjemerkin sijoituspaikasta on suositus. Hoito-ohjesymbolien käyttö on luvanvaraista, ks. kohta 7.

2. TEKSTIILIEN HOITO-OHJEIDEN ILMOITTAMINEN SYMBOLEILLA

Hoito-ohjemerkinässä tulee olla vesipesun, valkaisun, rumpukuivauksen, silityksen ja kemiallisen pesun symbolit standardin SFS-EN ISO 3758 mukaisina. Kemiallisen vesipesun symbolia (wetclean), ks. kohta 4.5, voidaan käyttää kemiallisen pesun symbolin asemesta tai se voidaan lisätä sen alle. Yleisimmin käytettyjen symbolien lisäksi on mahdollista käyttää myös kohdassa 8 esitettyjä pesun ja kuivauksen symboleja.

Symbolien lisäksi voidaan tarvittaessa käyttää lisätekstejä. Kohdassa 10 on joitakin yleisimmin käytettyjä sanallisia ohjeita. Laajasti sanallisia ohjeita käsitellään standardissa SFS 5236, joka sisältää myös käännökset niistä ruotsiksi, englanniksi, ranskaksi ja saksaksi.

3. HOITO-OHJEMERKINNÄT KONEISSA JA PESUAINEPAKKAUKSISSA

Pesuainepakkauksissa ja koneissa ei käytetä kaikkia tekstiilien hoito-ohjesymboleita.

Pesuainepakkauksissa voidaan käyttää niitä vesipesu-ohjelmia kuvaavia symboleita, joihin kyseinen aine soveltuu.

Koneissa ja niiden käyttöohjeissa voidaan käyttää niitä hoito-ohjesymboleita, jotka vastaavat koneen ohjelmia.

Symbolien ulkonäkö on kuvattu kohdassa 8.

4. TESTAUSMENETELMÄT

Tuotteet tutkitaan seuraavien testausmenetelmien mukaan.

4.1. Vesipesu

Värien pesunkesto

Tutkitaan standardin SFS-EN ISO105-C06 mukaan. Käsinpesu tutkitaan ohjelmalla 2AS (taulukko 2). Jos merkinnässä on 30 °C, käytetään niin ikään ohjelmaa 2AS, mutta lämpötilaa 30 °C.

Mittamuutokset

Tutkitaan ja mitataan standardien SFS-EN ISO 6330, SFS-EN ISO 5077 ja SFS-EN ISO 3759 mukaan. Prässäys ja silitys tehdään hoito-ohjeen mukaisesti.

4.2. Valkaisu

Värien happivalkaisunkesto (ei kloorivalkaisu) tutkitaan standardin SFS-EN ISO 105-C09 mukaan. Menetelmä vastaa useaa pesua valkaisuaktivaattoria sisältävällä pesuaineella. Tarvittaessa kloorivalkaisun kesto tutkitaan standardin SFS EN 20105-N01 mukaan.

4.3. Silitys

Värien silytyksenkesto tutkitaan standardin SFS-EN ISO 105-X11 mukaan. Kolmella pisteellä merkitty silytys tutkitaan kohtien 6.2 ja 6.4 mukaan, kahdella pisteellä merkitty 6.2 ja 6.3 mukaan ja yhdellä pisteellä merkitty kohdan 6.2 mukaan. Silytyksen vaikutus mittamuutoksiin tutkitaan vesipesunkeston testauksen yhteydessä merkinnässä ilmoitetulla tavalla. Jos vesipesu on kielletty, silytyksen vaikutus tutkitaan kemiallisen pesun jälkeen.

4.4. Kemiallinen pesu

Tuotteen kemiallisen pesun kesto tutkitaan seuraavilla menetelmillä.

Värien kemiallisen pesun kesto

Tutkitaan standardin SFS-EN ISO 105-D01 mukaan, mutta liuottimina käytetään P pesussa tetrakloorieteeniä ja F pesussa hiilivetyliuotinta.

Mittamuutokset

Tutkitaan ja mitataan standardien SFS-EN ISO 3175 osat 1-3 ja SFS-EN ISO 3759 mukaan soveltuvin osin.

4.5. Kemiallinen vesipesu

Kemiallinen vesipesu (emulsiopesu, englanniksi wetclean) on aroille tekstiileille pesulassa tehtävä vesipesu, jossa käytetään erikoiskoneita ja erikoispesuaineita. Pesukoneen rummun pyörimisnopeus ja pesurytmi on säädetty tekstiilien pesuherkkyyden mukaan. Pesun jälkeen tuotteet rumpukuivataan sopivaan jäännöskosteuteen ja viimeistellään erikoismenetelmin.

Kansainvälinen standardi EN ISO 3175-4 sisältää puhdistettavuuden testaamisen kemiallisen vesipesun ohjelmilla. Kemiallisen vesipesun sopivuuden tekstiileille voi testata pesulassa, jossa on käytössä tämä menetelmä.

4.6. Rumpukuivaus

Mittamuutokset tutkitaan ja mitataan standardien SFS-EN ISO 6330, SFS-EN ISO 5077 ja SFS-EN ISO 3759 mukaan.

5. VAATIMUKSET

5.1. Värikestot

Tuotteiden tulee saada värikestotesteistä seuraavat tahriutumisen (SFS-EN 20105-A03) ja värinmuutoksen (SFS-EN 20105-A02) ja arvosanat.

	Tahriutuminen	Värinmuutos
Vesipesu	vähintään 3 – 4*	vähintään 3 – 4
Valkaisu	–	vähintään 4
Silitys	vähintään 4	–
Kemiallinen pesu	vähintään 4	vähintään 4

* vaaleat sävyt: vähintään 4

Mikäli tahriutumisen arvosana vesipesussa on huonompi kuin 3 - 4, voidaan ao. symbolia kuitenkin käyttää, mikäli tahriutuminen ei pilaa tuotetta ja merkinnän yhteydessä ilmoitetaan ”pese samansävyisten kanssa”.

Ellei väri tahrimatta kestä alhaisempaa lämpötilaa kuin symboli ilmoittaa, on hoito-ohjemerkinään liitettävä lisäteksi ”noudata ohjelämpötilaa”.

Mikäli värinmuutoksen arvosana pesussa on huonompi kuin 3 - 4, voidaan ao. symbolia käyttää, mikäli tuote ei tule pesussa käyttökelvottomaksi ja merkinnän yhteydessä ilmoitetaan ”värit muuttuvat”.

5.2. Mittamuutokset

Merkinnän mukaisessa käsittelyssä mittamuutokset eivät saa olla sellaiset, että tuote tulee käyttökelvottomaksi alkuperäiseen tarkoitukseensa. Tarvittaessa käytetään lisäteksiä: kutistuu tai venyy x % tai x cm pituudesta tai leveydestä.

5.3 Muut vaatimukset

Hoito-ohjemerkinään mukainen käsittely ei saa aiheuttaa tuotteen rakenteeseen tai ulkonäköön sellaisia muutoksia, jotka tekevät tuotteen käyttökelvottomaksi alkuperäiseen tarkoitukseensa. Tuotteen tulee kestää käsittelyt kokonaisuudessaan, so. vuorineen, ompelulankoineen ym. lisätarvikkeineen. Mikäli napit, koristeet yms. eivät kestä suositeltavaa käsittelyä, ilmoitetaan lisäteksteillä, että ne on irrotettava ennen käsittelyä.

6. HOITO-OHJEMERKINNÄN KÄYTTÄMINEN

6.1. Tekstiileissä käytettävät hoito-ohjeet

Hoito-ohjemerkit kudotaan tai painetaan yksivärisinä kangasetikettiin, jonka tulee täyttää standardin SFS 4144 vaatimukset, tai suoraan vaatteeseen. Mikäli hoito-ohje ei sovi tuotteeseen kiinteästi merkittäväksi, se sijoitetaan myyntipäälyykseen, erilliselle lipukkeelle, pakkaetikettiin, lankavyötteen tms. Tuotteen ratkomatta irrotettavaan osiin (huppu, vuori tms.) suositellaan erillistä hoito-ohje-merkintää.

Merkintä sijoitetaan helposti löydettävään paikkaan. Tekstiili- ja vaatetusteollisuus Finatex ry ja Tekstiilihuoltoliitto ry ovat antaneet suosituksen merkinnän sijainnista ja se on esitetty kohdassa 12.

6.2. Pesuainepakkauksissa ja koneissa käytettävät symbolit

Tekstiilien hoidossa käytettäviin koneisiin ja pesuainepakkauksiin symbolit sijoitetaan näkyvälle paikalle.


































7. HOITO-OHJESYMBOLIEN KÄYTÖN EDELLYTYKSET

Tekstiilien hoito-ohjesymbolit on patentti- ja rekisterihallituksessa rekisteröity numeroilla 242854 ja 243011 Inspecta Sertifiointi Oy:lle eikä niitä Suomessa saa käyttää ilman Inspecta Sertifioinnin lupaa. Merkinnän on kehittänyt GINETEX (Groupement International d'Etiquetage pour l'Entretien des Textiles, International Association for Textile Care Labelling), jonka jäsen Inspecta Sertifiointi Oy on.

8. HOITO-OHJESYMBOLIT

Inspecta









TEKSTIILIEN HOITO-OHJESYMBOLIT

 VESIPESU	 VALKAISU	 RUMPUKUIVAUS	 SILITYS	 KEMIALLINEN PESU
 Normaali-ohjelma	 Valkaisu sallittu	 Normaali rumpukuivaus, max. 80 °C.	 Silitys enintään 200 °C	 Kemiallinen pesu tetrakloori-eteenillä
 Varovainen ohjelma			 Silitys enintään 150 °C	
 Normaali-ohjelma	 Vain happi-valkaisu sallittu	 Varovainen rumpukuivaus, max. 60 °C.	 Silitys enintään 110 °C	 Kemiallinen pesu hiilivedyllä
 Varovainen ohjelma	 Valkaisu kielletty		 Rumpukuivaus kielletty	
 Normaali-ohjelma	<ul style="list-style-type: none"> • Noudata hoito-ohjetta. • Lajittele pyykki värin mukaan – pese vaaleat ja tummat vaatteet erikseen. • Lämpötilamerkintä pesusoihossa ilmaisee korkeimman sallitun pesulämpötilan. • Viiva (=palkki) hoito-ohjemerkin alla ilmaisee, että vaate tulee pestä ohjelmalla, jonka mekaaninen vaikutus on normaali-ohjelman vaikutusta vähäisempi. Mekaanista vaikutusta vähentävät esim. vähäisempi kerralla pestävän pyykin määrä, suurempi vesimäärä ja kevyempi linkous. • Kemiallisen pesun kirjaimet hoito-ohjeessa ilmaisevat pesulalle mitä liuottimia ja mitä puhdistusmenetelmää kulloinkin voi käyttää. • Värin epätasaista kulumista pesussa vähennetään pesemällä voimakasväriset vaatteet nurin käännettyinä. Tämä vähentää myös oleellisesti vaateen pinnan nypyyntymistä. • Lisäksi on käytössä luonnollista kuivausta kuvaavia symboleja, esim.  ja . Lisätietoa näistä merkinnöistä ohjeessa TSL 23-901, kohta 8. <p>(Tekstiilien hoito-ohjeiden ilmoittaminen Standardin SFS-EN ISO 3758 ja ohjeen TSL 23-901 pohjalta.)</p>			
 Varovainen ohjelma				 Kemiallinen pesu kielletty
 Varovainen ohjelma				 Kemiallinen vesipesu eli emulsiopesu
 Erittäin varovainen ohjelma				
 Vain käsinpesu sallittu, max. 40 °C				 Kemiallinen vesipesu kielletty
 Vesipesu kielletty				

2014-03-06

Inspecta Sertifiointi Oy: Sörnäistenkatu 2, 00580 HELSINKI, puh. 010 521 600, www.inspecta.com

Kortissa esitettyjen symbolien lisäksi käytössä on seuraavat luonnollisen kuivauksen symbolit:

	Kuivaus ripustettuna		Kuivaus ripustettuna, varjossa
	Kuivaus ripustettuna, vettä valuvana		Kuivaus ripustettuna, varjossa vettä valuvana
	Tasokuivaus		Tasokuivaus, varjossa
	Tasokuivaus vettä valuvana		Tasokuivaus varjossa, vettä valuvana,

9. SANALLISIA OHJEITA

Sanallisia ohjeita käsitellään kattavasti standardissa SFS 5236.

Ohessa esimerkkejä yleisimmistä:

Kutistuu ... % tai ... cm pituudesta
Venyy ... % tai ... cm leveydestä

Pese samansävyisten kanssa

Noudata ohjelämpötilaa

Poista napit/vuori ennen pesua
(yksilöidään tapaus tapaukselta)

Älä käytä huuhteluinetta

Krymper ... % eller ... cm på längden
Ökar ... % eller ... cm på bredden

Tvätta med liknande färger

Följ angiven tvättemperatur

Tag bort knapparna/foder... före tvätt
(tillbehör preciseras i varje enskilt fall)

Använd inte textilsköljmedel

10. ESIMERKKEJÄ HOITO-OHJEMERKINNÄSTÄ



Pese samansävyisten kanssa Tvätta med liknande färger



Poista napit ennen pesua Tag bort knapparna före tvätt

11. MITÄ TIETOJA TEKSTIILITUOTTEISTA PITÄISI ANTAA HOITO-OHJEIDEN LISÄKSI SUOMESSA

11.1 Yleistä

Hoito-ohjeen lisäksi tekstiilituotteista on annettava muitakin tietoja. Vaatimukset annettavista tiedoista perustuvat seuraaviin

- Kuluttajaturvallisuuslaki 920/2011
- Kuluttajansuojalaki 38/78 ja sen myöhemmät muutokset
- Valtioneuvoston asetus kulutustavaroista ja kuluttajapalveluksista annettavista tiedoista 613/2004
- Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus 1007/2011 tekstiilikuitujen nimityksistä ja niitä vastaavista tekstiilituotteiden kuitukoostumuksen selosteista ja merkinnöistä.

11.2 Tuotteen valmistajaa ja alkuperää koskevat tiedot

Valmistajan, valmistuttajan tai maahantuojan nimi on pakollisesti annettava tieto (ks. Valtioneuvoston asetus kulutustavaroista ja kuluttajapalveluksista annettavista tiedoista).

Tuotteen alkuperämaa on vapaaehtoinen tieto, jonka ilmoittamista kuitenkin suositellaan.

11.3 Kuitusisältö

Kuitusisällön ilmoittaminen on Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1007/2011 mukaan pakollista. Standardiin SFS 4876 on kirjattu yksityiskohtaiset vaatimukset.

Kuitusisällön ilmoittamisen pääpiirteet ovat

- Ilmoitettavat kuidut. Tuotteesta, joka on valmistettu vain yhdestä materiaalista, kuidut ilmoitetaan prosenttiosuuden mukaisessa järjestyksessä. Vuorin, täyteen ja muiden osien kuitusisällöt ilmoitetaan erikseen. Kuiduista käytetyt nimitykset: vaatimuksena on kuidun koko nimi, lyhenteitä ei saa käyttää kuluttajalle annettavassa informaatiossa (ks. SFS-EN ISO 2076 ja SFS 2942).
- Tiedot on annettava sekä suomeksi että ruotsiksi.

11.4 Vaatteen koko

Vaatteiden koon ilmoittamisessa käytetään Suomessa yleisimmin mittataulukkoja, joita ylläpitää Tekstiili- ja vaatetusteollisuus Finatex ry. Yhtenäinen eurooppalainen kokomerkintä esitetään standardisarjassa SFS-EN 13402. Vaatteen koko voidaan ilmoittaa paitsi numeroin, myös kirjaimin. Koko kirjaimin sisältyy standardiin SFS-EN 13402-3 ja standardin osa 4 tulee esittämään numerokokojen merkintätavan.¹

11.5 Pakatut tekstiilituotteet

Pakkausta avaamatta on voitava nähdä edellä kohdissa 11.2 -11.4 vaaditut tiedot ja lisäksi kauppatavan mukainen nimi, sisällön määrä (esim. 2 kpl) sekä tekstiilituotteiden, kuten lakanat ja pyyhkeet, koko.

12. HOITO-OHJEMERKINNÄN SIJOITUSPAIKKA

Tuote	Sijoitus	Vaihtoehto
Takit, jakut, ulsterit, päällystakit (N) Pikkutakit, liivit, ulsterit, päällystakit (M) Leningit, puserot (N)	Vasemmalle, rinnan korkeudelle Vasemmalle, povitaskun kohdalle Vasen sivusauma	Taakse ylös keskelle Taakse ylös keskelle tai vasemman rintataskun sisälle Taakse ylös keskelle tai vasen olkasauma
Paidat, puserot (M) Housut	Vasen sivusauma Taakse ylös keskelle	Taakse ylös keskelle Vasen sivusauma tai keskitakasauma
Suojapuvut/työtakit	Vasen sivusauma	Taakse ylös keskelle
Hameet Liivit/neuleliivit/villatakkit, t-paidat Vauvan vaatteet Lasten ulkovaatteet	Taakse ylös keskelle Vasen sivusauma Vasen sivusauma Vasen sivusauma	Vasen sivusauma Taakse ylös keskelle tai vasen olkasauma
Urheilu- ja jumppavaatteet Hiihtovaatteet/anorakit	Vasen sivusauma Taakse ylös keskelle	Taakse ylös keskelle tai vasen olkasauma Kääntövaatteet: vasen tasku

¹ prEN13402-4 valmisteltavana CEN:ssä. Lisätietoja: www.finatex.fi, Tekstiili- ja vaatetusteollisuus Finatex ry.

Aamutakit, kylpytakit, yöpuvut, pyjamat	Vasen sivusauma	Taakse ylös keskelle tai vasen olkasauma
Rintaliivit, bikinien yläosat Korsetit, uimapuvut Alusvaatteet, alushousut Sukkahousut	Taakse vasempaan kiinnityssaumaan tai vasempaan yläreunaan alaspäin Taakse ylös keskelle Vasen sivusauma Taakse ylös keskelle	Vasen sivusauma Vasen sivusauma Taakse ylös keskelle
Solmiot Shaalit, huivit Hansikkaat Hatut, lakit	Taakse Kulmaan Vasen hansikas Sisäpuolelle	
Pöytäliinat, vuode- ja liinavaatteet Valmiiksi ommellut verhot Virkkuu- ja neulelangat Metritavarat	Kulmaan Poimutusnauhaan Vyötteeseen Erillinen lipuke pakkauksen päälle	Ripustuslenkkiin (pyyheliinat) Yläsaumaan

HUOM. N= naisten vaatteet, M= miesten vaatteet

13. MUUTOKSET EDELLISEEN PAINOKSEEN

.Muutokset edelliseen painokseen verrattuna:

- Hoito-ohjekortti on päivitetty.
- Kuivauslämpötilat on lisätty rumpukuivauksen symboleja selittävään tekstiin.
- Viittaukset standardeihin ja lainsäädäntöön on päivitetty

14. VIITTAUKSET

Tässä kaavassa viitataan seuraaviin asiakirjoihin:

SFS-EN ISO 2076	Tekstiilit. Tekokuidut. Nimikkeistö
SFS 2942: 1987	Tekstiilit. Luonnonkuidut. Nimikkeistö
SFS 4144: 1987	Tekstiilietiketit. Vaatimukset
SFS 5236:2003	Tekstiilien hoito-ohjemerkitä. Sanalliset ohjeet
SFS-EN 20105-A02:1995	Tekstiilit. Värinkestot. Osa A02: Harmaa-asteikko värinmuutoksen arvostelemiseksi
SFS-EN 20105-A03:1995	Tekstiilit. Värinkestot. Osa A03: Harmaa-asteikko tahriutumisen arvostelemiseksi
SFS-EN ISO 105-C06	Tekstiilit. Värinkestot. Osa C06: Värien pesunkesto koti- ja pesulapesussa
SFS-EN 20105-N01:1995	Tekstiilit. Värinkestot. Osa N01: Värien valkaisuunkesto: Hypokloriitti
SFS-EN ISO 5077	Tekstiilit. Mittamuutosten määrittäminen kankaista
SFS-EN ISO 6330	Tekstiilit. Tekstiilien testauksessa käytettävät kotipesun ja kuivauksen menetelmät
SFS-EN ISO 105-C09	Tekstiilit. Värinkestot. Osa C09: Värien pesunkesto koti- ja pesulapesussa. Hapteen perustuvan valkaisun vaikutus fosfaatittomalla pesuaineella, jossa on valkaisuaktivaattori alhaiselle lämpötilalle

SFS-EN ISO 105-D01	Tekstiilit. Värinkestot. Osa D01: Värien kemiallisen pesun kesto
SFS-EN ISO 105-X11	Tekstiilit. Värinkestot. Osa X11: Värien silytyksenkesto
SFS-EN ISO 3175-1	Tekstiilit. Kemiallinen pesu ja viimeistely. Osa 1: Tekstiilien ja vaatteiden puhdistettavuuden arviointi
SFS-EN ISO 3175-2	Tekstiilit. Kemiallinen pesu ja viimeistely. Osa 2: Pesuohjelmat käytettäessä tetrakloorieteenä
SFS-EN ISO 3175-3	Tekstiilit. Kankaiden ja vaatteiden ammattimainen puhdistus, kemiallinen pesu ja kemiallinen vesipesu. Osa 3: Puhdistettavuuden testaus käytettäessä hiilivetyliuottimia
SFS-EN ISO 3175-4	Tekstiilit. Kankaiden ja vaatteiden ammattimainen puhdistus, kemiallinen pesu ja kemiallinen vesipesu. Osa 4: Puhdistettavuuden testaus simuloidulla kemiallisen vesipesun ja viimeistelyn ohjelmalla
SFS-EN ISO 3759	Tekstiilit. Näytteiden valmistelu, merkitseminen ja mittaus mittamuutosten määrittämistä varten
SFS-EN ISO 3758:2012	Tekstiilit. Hoito-ohjemarkintäjärjestelmä
SFS-EN13402-3:2014	Vaatetuksen kokomerkintä - Mitat ja mittavälit
prEN 13402-4:	Size designation of clothes - Part 4: Coding system
Ginetex Technical Booklet, 2014	