







## polyamidi, pa

- RAAKA-AINE: öljyteollisuuden sivutuotteet
- VALMISTUS: polymeeri/raaka-aine sulatetaan ja puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien läpi, jonka jälkeen se hyytyy kuiduiksi. Valmistusmenetelmää voidaan muunnella siten, että kuituja voidaan valmistaa erilaisilla ominaisuuksilla.
- KÄYTTÖKOHTEET: sukkahousut, vaatekankaat, neulelangat, matot, köydet yms.
- OMINAISUUDET: kestävä, joustava, elastinen, sähköistyvä, heikohko kosteudenimukyky ja huono UV-valon kesto

- HOITOSUOSITUS: valkoiset    
värilliset  



## akryyli, pan

- RAAKA-AINE: akrylinitriitti
- VALMISTUS: polymeeri/raaka-aine sulatetaan/liuotetaan ja puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien läpi, jonka jälkeen se jähmetetään kuiduiksi
- KÄYTTÖKOHTEET: sellaisenaan tai villan ja puuvillan sekoitteina neulevaatteissa, sisustuskankaat, teltta- ja purjekankaat ym. ulkoilmatekstiilit
- OMINAISUUDET: muistuttaa villaa (pehmeä, kevyt, lämmin), sähköistyvä ja herkästi nyppyyntyvä, hyvä UV-valon kesto

- HOITOSUOSITUS:  

## polyesteri, pes

- RAAKA-AINE: mineraaliöljy
- VALMISTUS: polymeeri/raaka-aine sulatetaan ja puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien läpi, jonka jälkeen se hyytyy kuiduiksi. Valmistusmenetelmää voidaan muunnella siten, että kuituja voidaan valmistaa erilaisilla ominaisuuksilla. 100 % polyesterikuitu voidaan myöhemmin sulattaa ja käyttää uudelleen.
- KÄYTTÖKOHTEET: usein sekoitteena luonnonkuitujen kanssa, koska parantaa niiden ominaisuuksia. Ulkoilu- ja urheiluvaatteet, muut vaatekankaat, ompelulangat, tekoturkkiset, sisustuskankaat, tekniset sovellukset
- OMINAISUUDET: kestävä, ei rypisty herkästi ja oikenee hyvin, hyvä UV-valon kesto, nyppyyntyä herkästi, heikko kosteudenimukyky

- HOITOSUOSITUS:  

## elastaani, el

- RAAKA-AINE: "polyuretaani"
- VALMISTUS: polymeeri/raaka-aine liuotetaan ja puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien läpi, jonka jälkeen se jähmetetään kuiduiksi
- KÄYTTÖKOHTEET: sekoitteina uimapukuihin, trikoo- ja alusvaatteisiin, sukkiin ym. joustavuutta vaativiin tuotteisiin
- OMINAISUUDET: erittäin joustava ja elastinen, haurastuu/veltostuu hien, suola- ja klooriveden vaikutuksesta nopeasti
- HOITOSUOSITUS: yleensä vaateen muiden materiaalien mukaan



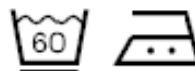
## polypropeeni, pp

- RAAKA-AINE: öljyteollisuuden puhdistusjätteet
- VALMISTUS: polymeeri/raaka-aine sulatetaan ja puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien läpi, jonka jälkeen se hyytyy kuiduiksi. Vaihtoehtoisesti kuitua voidaan valmistaa leikkaamalla/lohkomalla polymeerikalvoa.
- KÄYTTÖKOHTEET: ulkoilu- ja urheiluvaatteet, makuupussit, vanut, tukikankaat, köydet ym. tekniset sovellukset
- OMINAISUUDET: kevyt ja kestävä, hyvä lämmöneristyskyky, huono UV-valon kesto, vettähylkivä
- HOITOSUOSITUS :



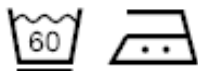
## lyocell, cly

- RAAKA-AINE: puuselluloosa, jota valmistetaan esim. kuusesta, koivusta, bambusta ja eukalyptuksesta
- VALMISTUS: ympäristöystävällinen kemiallinen menetelmä, jossa selluloosa liuotetaan suoraan kehrättävään muotoon, puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien kautta kuiduiksi ja jähmetetään uudelleen. Vesi ja myrkytön liuotin otetaan talteen ja käytetään uudelleen.
- KÄYTTÖKOHTEET: hienot langat, vaatetus- ja sisustuskaikat, sekoitteena esimerkiksi pellavan, silkin, villan ja kasmirin kanssa
- OMINAISUUDET: hyvä imukyky, kestävä ja pehmeä
- HOITOSUOSITUS:



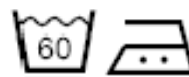
## viskoosi, cv

- RAAKA-AINE: puuselluloosa, jota valmistetaan esim. kuusesta, koivusta, bambusta ja eukalyptuksesta
- VALMISTUS: kemiallinen menetelmä, jossa selluloosa liuotetaan useiden välivaiheiden kautta, puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien kautta kuiduiksi ja jähmetetään uudelleen
- KÄYTTÖKOHTEET: sellaisenaan ja sekoitteina langat, vaatetus- ja sisustuskaikat, vuorikankaat, hygienia- ja sairaalatuotteet
- OMINAISUUDET: hyvä imukyky, kutistuu pesussa ja rypistyy helposti, pehmeä, laskeutuva
- HOITOSUOSITUS :



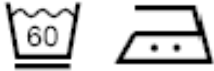
## modaali, cmd

- RAAKA-AINE: puuselluloosa, jota valmistetaan esim. kuusesta, koivusta, bambusta ja eukalyptuksesta
- VALMISTUS: viskoosimenetelmän muunnos, jossa selluloosa liuotetaan useiden välivaiheiden kautta, puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien kautta kuiduiksi ja jähmetetään uudelleen
- KÄYTTÖKOHTEET: puuvillan, villan ja villatyypisten tekokuitujen sekoitteina vaatetuksessa ja sisustuksessa
- OMINAISUUDET: muistuttaa puuvillaa, viskoosia kestävämpi, mutta ei yhtä imukykyinen
- HOITOSUOSITUS :



## kupro, cup

- RAAKA-AINE: puuselluloosa, jota valmistetaan esim. kuusesta, koivusta, bambusta ja eukalyptuksesta
- VALMISTUS: viskoosimenetelmän muunnos, jossa selluloosa liuotetaan useiden välivaiheiden kautta, puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien kautta kuiduiksi ja jähmetetään uudelleen
- KÄYTTÖKOHTEET: hienot vaatetus- ja verhokankaat, vuorikankaat, alusasukankaat
- OMINAISUUDET: hyvä kosteudensitomiskyky, silkkimäisen hieno ja ohut, laskeutuva ja kiiltävä
- HOITOSUOSITUS:



## asettaatti, ca

- RAAKA-AINE: puuselluloosa, jota valmistetaan esim. kuusesta, koivusta, bambusta ja eukalyptuksesta
- VALMISTUS: viskoosimenetelmän muunnos, jossa selluloosa liuotetaan useiden välivaiheiden kautta, puristetaan kehrusuulakkeen pienten reikien kautta kuiduiksi ja jähmetetään kuumassa ilmassa
- KÄYTTÖKOHTEET: juhlapukukankaat, verhokankaat
- OMINAISUUDET: silkkimäinen, rypistyy helposti, imukyky viskoosia huonompi, ei kestä liuottimia
- HOITOSUOSITUS:

