

Kirja-arvio: Tekstiilien materiaalit

TEKSTI: HEIDI SALOKANGAS

Tekstiilien materiaalit -oppi- ja kasikirjassa opitaan neuloksista, värjäamisestä ja tuotannon ympäristövaikutuksista.

Silmälin uunituoretta kirjaa mielelenkiinnolla, koska tekstiilialan ammattikirjallisuutta ilmestyy harvoin suomeksi. Kirjan pääluku käsittelee tekstiilitasorakenteita kudotuissa kan-

kaissa ja neuloksissa. Mukaan ovat mahtuneet myös rakenteet, joiden kumahtuksia näkee harvemmin: hupiot, erilaiset ripsisidokset sekä loimineulokset. Perinteisten palttinasideosten ja toimikkaiden rinnalta löytyvät kuitu- ja ommelkanukat sekä erilaiset yhdistetyt ja puoliläpäisevät rakenteet.

KIRJASSA esitellään myös perinteiset kasvi- ja eläin- sekä synteettiset teko- ja muuntokuidut. Uusista kuiduista mukana ovat proteiinimuun- tokuidut ja korkean suorituskyvyn kuidut, kuten aramidi. Teoksessa on huomioitu myös langat. Lisäksi kirjassa tutustutaan uudempiin viimeistelyihin, kuten erilaisiin entsyymi- ja uv-käsitteilyihin.

Mielestäni kirjan parasta antia ovat värjäämiseen ja kankaampainoon liittyvät osiot. Osiot tekevät kirjasta ajankohertaisen tässä suomalaisen tekstiilitieteellisuuden uudessa nousussa.

Tekstiilirakenteiden seikkaperäinen ja runsas erilaisten valmistustekniikkoiden kuvaus puoltavat kirjan käyttöä osana opetusta. Toisaalta on todettava, että paikoin kirjan sivujen asettelu on melko tiivis, mikä voi tehdä kirjasta ras-

kaan luettavan. Erityisesti kirja toimii hyvänä läh-

deteoksena helle, jotka joutuvat etsimään tietoa erilaisten valmistusmenetelmien ympäristövaikutuksista. Teosta voisi hyödyntää ympäristövaikutusten osalta lähdeoksena, kun suunnitellaan tehtaan ympäristöjärjestelmää. Jos kirjaa hyödyntää osana laadunhallintajärjestelmän rakentamista, on huomattava, että laadunvarmistuksen ja laadunvalvonnan käsitteet eivät kaikilta osin vastaa ISO9001 -standardia. Kirjan käyttämistä yleisena tekstiilimateriaalien hakuteoksena helpottaisi se, että kirjassa olisi asiasanahakemisto. Kirja on kattava ja tiivis paketti, joka soveltuu parhaiten tekstiili- ja vaatekauppaan kirjasta vain lukua, jossa olisi käsitelty nahkaa.

Riikka Räisänen, Marja Riissanen, Eija Parvainen & Helena Suonsilta
Tekstiilien materiaalit
Finn Lectura 2017, 259 s.