

Tekstiilit, kuidut, nahat ja muut verhoilumateriaalit

Nimi	Pitkä nimi	Käyttö	Ominaisuudet	Käyttöön	Tunnistaminen	Puhdistaminen	Vaurioituu	Suojaaminen	Värjäys
Pellava	-	Vaatetuksessa yms. Sekoitteena verhoilukankaissa. Käytetty myös mm. purjeissa sekä ompelu- ja suutarinlangoissa.	Kestää huonosti happoja, erittäin huonosti hapettavia aineita ja kohtalaisesti emäksiä. Vaikaisesti värjättävissä. Kestää huonosti valoa ja säätä. Kestää huonosti mikro-organismeja mutta erittäin hyvin tuhohyönteisiä.	5000 eKr.	Polttokoe: Syttyy herkästi, palaa nopeasti, palavan paperin haju, hajoava kevyt ja harmaa tuhka.	Vesipesu valkoiset 95 °C, värilliset 40-60 °C. Miedot alkalit. Valkaisu kloori- ja happivalkaus. Kemiallinen pesu tetrakloorietaanilla tai hiidivedyllä. Emulsiopesu. Vesipesu valkoiset 95 °C, värilliset 40-60 °C. Miedot alkalit. Valkaisu kloori- ja happivalkaus. Kemiallinen pesu tetrakloorietaanilla tai hiidivedyllä. Emulsiopesu.			
Puuvilla	-	Erityisesti vaatetuksessa. Sekoitteena kirkasvärississä verhoilukankaissa.	Kestää erittäin huonosti happoja, kohtalaisesti hapettavia aineita ja hyvin emäksiä. Kestää kohtalaisesti valoa ja säätä. Kestää keskinkertaisesti mikro-organismeja ja erittäin hyvin tuhohyönteisiä.	5000 eKr.	Polttokoe: Syttyy herkästi, palaa nopeasti, palavan paperin haju, hajoava kevyt ja harmaa tuhka.	Vesipesu enintään 40 °C. Kemiallinen pesu tetrakloorietaanilla tai hiidivedyllä. Emulsiopesu.	Hapot hajottavat selluloosan.		
Villa	-	Vaatetuksessa, verhoilukankaissa, matoissa, suoja-asuissa.	Kestää hyvin happoja mutta erittäin huonosti emäksiä ja hapettavia aineita. Kestää huonosti valoa ja säätä. Kestää keskinkertaisesti mikro-organismeja ja erittäin hyvin tuhohyönteisiä.	9000-4000 eKr.	Polttokoe: Syttyy helposti, palaa hitaasti ja sammuu liekin ulkopuolella. Palaessa haju muistuttaa hiusta. Musta, mureneva tuhka.	Vesipesu enintään 40 °C. Kemiallinen pesu tetrakloorietaanilla tai hiidivedyllä. Emulsiopesu.	Hapot ja hapettavat aineet (esim. valkaisuaineet, kloori)		Useimmiten happovärit.
Silkki	-	Hienot vaatetus- ja verhoilukankaat.	Kestää hyvin happoja mutta huonosti emäksiä ja erittäin huonosti hapettavia aineita. Kestää huonosti valoa ja säätä. Kestää keskinkertaisesti mikro-organismeja ja huonosti tuhohyönteisiä.	2640 eKr.	Polttokoe: Syttyy helposti, palaa hitaasti ja sammuu liekin ulkopuolella. Palaessa haju muistuttaa hiusta. Valkoinen, mureneva tuhka.	Käsinpesu 40 °C. Kemiallinen pesu tetrakloorietaanilla tai hiidivedyllä. Emulsiopesu.			Useimmiten happovärit.
Jouhet	-	Istuinten pehmusteissa 1900-luvun alusta. Useimmiten sidottuna lateksilla.							
Kookoskuitu	-	Korvasi osin tai kokonaan jouhet / karvat.	Korkea murtovenymä. Käytetty kuituna täytteenä, harjaksina, verkoissa ja köysissä. Erinomainen merivedenkesto.						
Flokki	-	Kehräämöistä ja tekstiiliteollisuudesta jätteeksi jäänyttä kuitunöyhtää.							
Untuvat	-								
Kuprokiuitu	-			1897					
Lehtikuidut	Sisal, manilla	Sisal: Narut, köydet, matot, säkit. Manilla: Köydet, narut, säkit sekä matot ja mattojen pohjakankaat.							
Muut runkokuidut	Juutti, hamppu	Juutti: Säkit, pohjakankaat, nauhat ja köydet. Hamppu: Narut, köydet, vaatteet.	Juutti: Karhea. Alhainen murtovenymä.	Käytetty vaatetuksessa ainakin 1800-luvulla.					
Lateksi	Raaka- / luonnonkumi	Lateksivaahtopehmusteet 1932 alkaen (Lontoon bussit). Käytössä henkilöautoissa 1960-luvulle saakka.							
Viskoosi (raion)	valkaistu sulfittiselluloosa	Vaatetuksessa. Vuorikankaana. Brodeerauslangoissa. Lujituskuituna.	Kestää hyvin emäksiä. Kestää huonosti happoja ja hapettavia aineita. Kestää huonosti mikro-organismeja ja tuhohyönteisiä.	1899	Polttokoe: Syttyy herkästi, palaa nopeasti, palavan paperin haju, hajoava kevyt ja harmaa tuhka.	Emäksiset aineet (esim. saippua). Kutistumisen vuoksi suositeltava kemiallinen pesu, tetrakloorieteeni tai hiilivety, emulsiopesu.	Hapot, hapettavat aineet		
Asetaatti	selluloosa-diasetaatti	Vaatetuksessa silkin korvikkeena.	Kestää huonosti happoja ja kohtalaisesti emäksiä sekä hapettavia aineita. Kestää keskinkertaisesti mikro-organismeja ja huonosti tuhohyönteisiä.		Polttokoe: Syttyy ja palaa helposti, sulaa. Palaessa muodostuu etikan haju. Jäljelle jää epäsäännöllinen musta, kova jää.				Dispersiovärit 80°C
polyamidi (mm. Nailon)	polyamidi	Vaatetuksessa. Matoissa. Erikoislujana kumin kanssa renkaissa. Kankaana turvatvvnvisää.	Kestää kohtalaisesti happoja sekä hapettavia aineita ja hyvin emäksiä. Kestää hyvin mikro-organismeja ja tuhohyönteisiä.	1937	Polttokoe: Palaa hitaasti suiamalla, sihisten. Haju muistuttaa selleriä, putoaa helmimäisiä jäännöksiä. Jää Polttokoe: Kutistuu voimakkaasti.	Vesipesu 40 °C, 60 °C. Kemiallinen pesu tetrakloorieteeni tai hiilivety, emulsiopesu.			Happo- ja metallikompleksivärit
akryyli	akryylikuitu, kaupanimenä mm. Acrilan, Orlon	Vaatetuksessa ja sisustustekstiileissä villan korvaajana. Verhoilukankaissa.	Kestää hyvin happoja, emäksiä ja hapettavia aineita. Kestää hyvin valoa ja säätä. Kestää erittäin hyvin mikro-organismeja ja hyvin tuhohyönteisiä.	1947	Palaa helposti sulaa ja savuten. Jäljelle jää musta, epäsäännöllinen helmi.	Vesipesu käsin 40 °C.			Kationisesti (elektrolyysillä)

polyesteri	polyesterikuitu, kauppanimenä mm. terylene, dacron.	Sekoitteena tekstiileissä. Lujina kuituina mm. turvavöissä ja teknisinä kankaina.	Kestää hyvin happoja, emäksiä ja hapettavia aineita. Kestää erittäin hyvin valoa ja säätä. Kestää erittäin hyvin mikro-organismeja ja tuhohyönteisiä.	1953	Polttokoe: Palaa vaikeasti ja epäsäännöllisesti, sulaa. Jäljelle jää musta, kova helmi.	Vesipesu 40 °C, 60 °C. Kemiallinen pesu tetrakloorieteeni tai hiilivety, emulsiopesu.	Dispersiovärit 100-130°C
polypropeeni	polypropeeni	Sisustustekstiileissä, matoissa, taustakankaana ja verhoilukankaana. Autojen mattoina. Köysissä ja naruissa.	Kestää erittäin hyvin happoja sekä emäksiä ja kohtalaisesti hapettavia aineita. Kestää hyvin valoa ja säätä. Kestää erittäin hyvin mikro-organismeja ja kohtalaisesti tuhohyönteisiä. Vaikeasti värjättävä. Edullinen.	1954, mutta laajemmin käyttöön 1980-luvulla.		Vesipesu 40 °C. Kemiallinen emulsiopesu.	
Elastaani	elastinen polyuretaani, kauppanimenä mm. Lycra	Erityisesti vaatetustekstiilit.		1959		Vesipesu 40 °C, 60 °C. Kemiallinen pesu tetrakloorieteeni tai hiilivety, emulsiopesu.	Kts. Polymeerit
Polyuretaani	Polyuretaani	1958 alkaen istuinpehmusteena levynä jousien päällä GM:n henkilöautoissa. 1961 alkaen muottiin valettuna.					
Pegamoidi	-		Vanha (1920 asti): kankaan päälle levitetty vernissa. Uusi (n, 1920-luvun alusta): Kankaan päälle levitetty nitroselluloosa			Asetoni liuottaa nitroselluloosan.	Kts. Polymeerit
Pintanahka	-					Poolittomat puhdistusaineet! 1) marseillesaippua (lipeä)	Verhoiluissa voi käyttää myös kaupallisia tuotteita.
Mokkanahka Kiilto nahka	- Sellakalla käsitelty pintanahka		Korkea kiilto, vettähylyvä		Nahan taustapuoli. Korkea, syvä kiilto.	Vesi. Poolilliset liuottimet.	