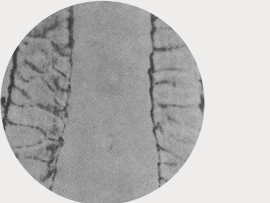
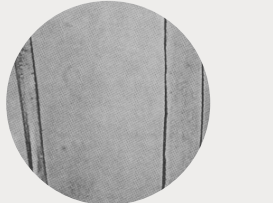
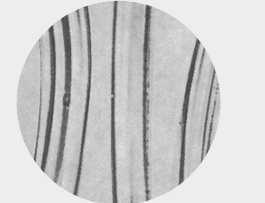
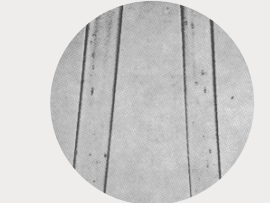
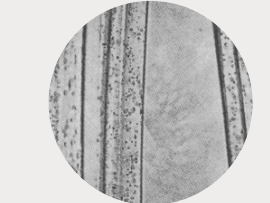
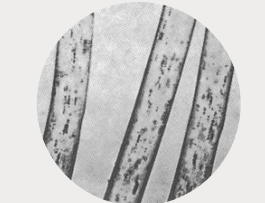
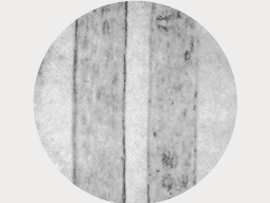
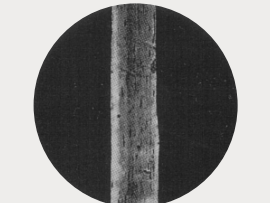
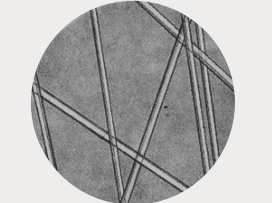
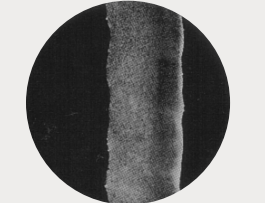
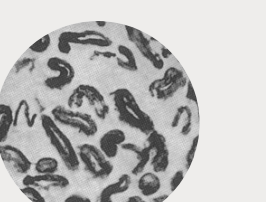
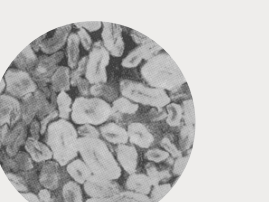
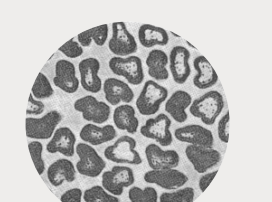
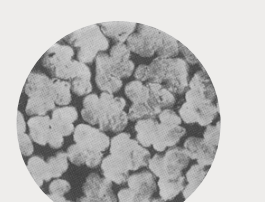
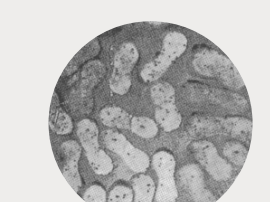
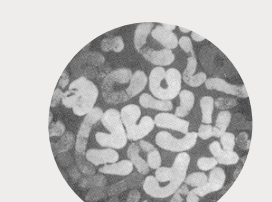
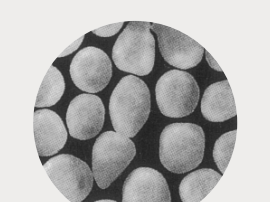
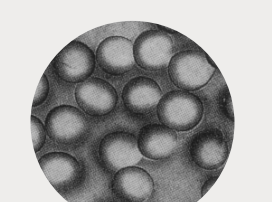
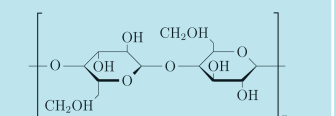
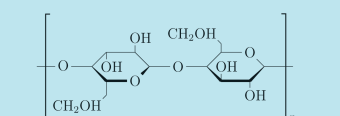
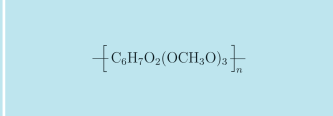
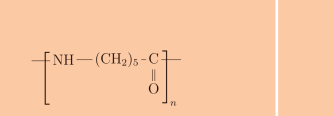
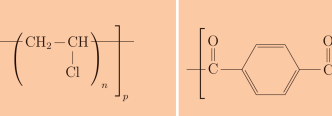
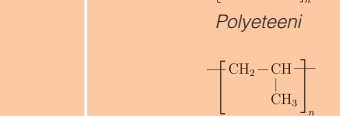
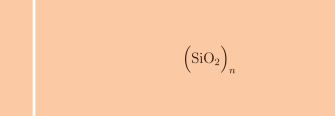
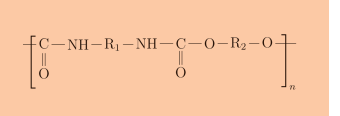


GINETEX KUITUTAULU

LUONNONKUIDUT					MUUNTOKUIDUT			SYNTEETTISET KUIDUT							
YLEISNIMI	VILLA (WO)	SILKKI (SE)	PUUVILLA (CO)	PELLAVA (LI)	VISKOOSI (CV)	MODAALI (CMD)	ASETAATTI (CA) TRIASETAATTI (CTA)	POLYAMIDI NAILON (PA)	AKRYYLI (PAN)	MODAKRYYLI (MAC)	POLYESTERI (PES)	KLOROKUITU (CLF)	POLYETEENI (PE) POLYPROPREENI (PP)	LASI	ELASTAANI
Kemiallinen koostumus	Luonnon proteiinikuitu	Luonnon proteiinikuitu	Luonnon selluloosakuitu	Luonnon selluloosakuitu	Regeneroitu selluloosakuitu	Regeneroitu selluloosakuitu jolla on suuri vetomurtolujuus ja murtovenymä-märkinä	Asetyloitu selluloosa Asetaatti 74 % - 92 % Triaseaatti > 92 %	Polyamidi	Polyakryylinitriili	Polyvinyylikloridia 15 % - 50 % Akryylinitriiliä 50 % - 85 %	Polyeteeni glykolitereftalaatti	Polyvinyyli Polyvinyylikloridi	Alifaattisia yhdisteitä	Lasi	Polyuretaaniyhdiste (glykoli ja di-isosyanaatti)
Mikroskooppikuvat Mikroskooppikuvat viittaavat tyyppiseen kuituun. Synteettisten kuitujen osalta kuitujen ulkonäkö voi vaihdella merkittävästi valmistusprosessista johtuen.	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>	 <i>Pituussuunta</i>
	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>	 <i>Poikkisuunta</i>
Kemiallinen kaava	Proteiini Keratini	Proteiini fibroini (70 % - 80 %) S-keratini seriini (20 % - 30 %)	Selluloosa	Selluloosa											
Tunnistus (puhdas kuitu)	Mikroskooppinen tarkastelu. Suomut. Helposti syttyvä, mutta sammuu. Palaneen hiuksen haju. Musta tuhka. Lükenee kiehuvan natriumhydroksidiin (NaOH) (5 %). Ei lükene kylmään suolahappoon (HCl) (35 %). Ja typpihappoon HNO ₃ (60 %). Lükenee hypokloriitin (37 %).	Mikroskooppinen tarkastelu. Helposti syttyvä, mutta sammuu. Palaneen hiuksen haju. Valkoinen tuhka. Lükenee kiehuvan natriumhydroksidiin (NaOH) (5 %). Lükenee kiehuvan natriumhydroksidiin (NaOH) (5 %). Lükenee kylmään suolahappoon (H ₂ SO ₄) (75 %). Tunnistettavissa kiillosta (paitsi jos kiiltoa on käsitelty). Märkäjuu haju. Merseroitu puuvilla - tunnistaa kiillosta.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa helposti. Palaneen pappin haju. Vähän tuhkaa. Ei lükene kiehuvan natriumhydroksidiin (NaOH) (5 %). Lükenee kylmään rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %). Merseroitu puuvilla - tunnistaa kiillosta.	Mikroskooppinen tarkastelu. Polttoke samea kuin puuvillalla. Ei lükene kiehuvan natriumhydroksidiin (NaOH) (5 %). Lükenee kylmään rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %). Tunnistettavissa kiillosta (paitsi jos kiiltoa on käsitelty). Märkäjuu haju.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa helposti. Haju ja tuhka kuten puuvillalla. Ei lükene kiehuvan natriumhydroksidiin (NaOH) (5 %). Lükenee kylmään rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %). Tunnistettavissa kiillosta (paitsi jos kiiltoa on käsitelty). Parempi märkäjuu kuin viskoosilla.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa helposti. Etikan haju. Lükenee asetonin ja kylmään rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %). Ei lükene kiehuvan natriumhydroksidiin (NaOH) (5 %). Myös tunnistettavissa kiillosta (paitsi jos kiiltoa on käsitelty). Asetoni vaurioittaa triaseaattia, joka lükenee metyleenikloridiin.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa hitaasti sulamalla ja sihisten. Palavasta kuidusta tippuu heimmäisiä jännöksiä. Sellen haju. Lükenee kylmään fenolin (C ₆ H ₅ OH) (30 %), rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %) ja suolahappoon (HCl) (20 %). Tunnistettavissa myös kuitulujuuden perusteella.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa helposti sulaa. Lükenee dimetyyliformamidin (C ₂ H ₅ NO), ja fenolin (C ₆ H ₅ OH) (30 %) sekä dimetyyliformamidin (C ₂ H ₅ NO). Ei lükene kylmään asetonin (C ₂ H ₅ O), fenolin (C ₆ H ₅ OH) (30 %) ja suolahappoon (H ₂ SO ₄) (75 %) eikä suolahappoon (HCl) (20 %).	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa hitaasti sulamalla ja sihisten. Palavasta kuidusta tippuu heimmäisiä jännöksiä. Sellen haju. Lükenee kylmään fenolin (C ₆ H ₅ OH) (30 %), rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %) ja suolahappoon (HCl) (20 %). Tunnistettavissa myös kuitulujuuden perusteella.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa hitaasti sulamalla ja sihisten. Palavasta kuidusta tippuu heimmäisiä jännöksiä. Sellen haju. Lükenee kylmään fenolin (C ₆ H ₅ OH) (30 %), rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %) ja suolahappoon (HCl) (20 %). Tunnistettavissa myös kuitulujuuden perusteella.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa hitaasti sulamalla ja sihisten. Palavasta kuidusta tippuu heimmäisiä jännöksiä. Sellen haju. Lükenee kylmään fenolin (C ₆ H ₅ OH) (30 %), rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %) ja suolahappoon (HCl) (20 %). Tunnistettavissa myös kuitulujuuden perusteella.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa hitaasti sulamalla ja sihisten. Palavasta kuidusta tippuu heimmäisiä jännöksiä. Sellen haju. Lükenee kylmään fenolin (C ₆ H ₅ OH) (30 %), rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %) ja suolahappoon (HCl) (20 %). Tunnistettavissa myös kuitulujuuden perusteella.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa hitaasti sulamalla ja sihisten. Palavasta kuidusta tippuu heimmäisiä jännöksiä. Sellen haju. Lükenee kylmään fenolin (C ₆ H ₅ OH) (30 %), rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %) ja suolahappoon (HCl) (20 %). Tunnistettavissa myös kuitulujuuden perusteella.	Mikroskooppinen tarkastelu. Palaa hitaasti sulamalla ja sihisten. Palavasta kuidusta tippuu heimmäisiä jännöksiä. Sellen haju. Lükenee kylmään fenolin (C ₆ H ₅ OH) (30 %), rikkihappoon (H ₂ SO ₄) (75 %) ja suolahappoon (HCl) (20 %). Tunnistettavissa myös kuitulujuuden perusteella.	
Normaali kosteuspitoisuus (suhteellinen kostus 65 %)	17 %	11 %	Puuvilla : 8,5 % Merseroitu puuvilla : 10,5 %	12 %	13 %	13 %	Asetaatti : 9 % Triaseaatti : 7 %	6,25 %	2 %	2 %	1,5 %	2 %	Polyeteeni : 1,5 % Polypropeeni : 2 %	2 % - 3 %	1,5 %
Vesipesu (ks myös huomautus 1)															
Valkaisu (ks myös huomautus 1)															
Kuivaus (ks myös huomautus 1)															
Silitys (ks myös huomautus 1)															
Kemiallinen pesu (ks myös huomautus 3)															
Erästen vaikutus (ks myös huomautus 1)	Tulee välttää.	Tulee välttää.	Ei haitallisia vaikutuksia.	Ei haitallisia vaikutuksia.	Väkevä alkalihydroksidilämpöä. Heikentää kuitua.	Ei haitallisia vaikutuksia.	Tulee välttää. Heikentää kuitua.	Ei haitallisia vaikutuksia.	Heikentää kuitua lievästi.	Ei haitallisia vaikutuksia.	Korkeissa lämpötiloissa heikentää kuitua lievästi.	Ei haitallisia vaikutuksia.	Ei haitallisia vaikutuksia.	Tulee välttää.	Ei haitallisia vaikutuksia.
Yleisimmän käytetyt värjäysmenetelmät	Happovärit, suorat värit, metallikompleksivärit, reaktiivivärit ja pigmenttivärit.	Happovärit, suorat värit, metallikompleksivärit, reaktiivivärit ja pigmenttivärit.	Suorat värit, rikkivärit, kyyppivärit, indigosolvärit, faloosyaninivärit, reaktiivivärit, pigmenttivärit ja nattoivärit.	Suorat värit, rikkivärit, kyyppivärit, indigosolvärit, faloosyaninivärit, reaktiivivärit, pigmenttivärit ja nattoivärit.	Suorat värit, rikkivärit, kyyppivärit, indigosolvärit, faloosyaninivärit, reaktiivivärit, pigmenttivärit ja nattoivärit.	Suorat värit, rikkivärit, kyyppivärit, indigosolvärit, faloosyaninivärit, reaktiivivärit, pigmenttivärit ja nattoivärit.	Dispersio- ja pigmenttivärit.	Dispersiovärit, happovärit, metallikompleksivärit ja pigmenttivärit.	Kationivärit, dispersiovärit ja pigmenttivärit.	Dispersio- ja pigmenttivärit.	Dispersio- ja pigmenttivärit.	Dispersio- ja pigmenttivärit.	Kehruuvärijäys pigmenttiväreillä.	Pigmenttivärit.	Happovärit, suorat värit, metallikompleksivärit, kationivärit, indigosolvärit, reaktiivivärit, kyyppivärit ja pigmenttivärit.

Muuntokuidut valmistetaan luonnon kasvi-, eläin- tai mineraalilähteistä (esim. selluloosa, proteiini ja lasi) ja ne ovat kemiallisesti muunneltuja. Synteettiset kuidut valmistetaan synteettisesti kemiallisista yhdisteistä kuten kiviliuosta, öljystä tai tärkkelyksestä. Muunto- ja synteettiset kuidut ovat kemiallisia kuituja.		Lämpötilamerkinä pesuohjeissa ilmaisee korkeimman sallitun pesulämpötilan. Käden kuva sokossa ilmaisee, että vain hellävarainen käsipesu on sallittu.									
	 Vespesu (ks myös huomautus 3)	 Valkaisu	 Valkaisu sallittu.	 Vain happivalkaisu sallittu (klooriton).	 Valkaisu kielletty.						
	 Rumpukuivas	 Normaali rumpukuivas. Lämpötila 80 °C.	 Varovainen rumpukuivas. Lämpötila 60 °C.	 Rumpukuivas kielletty.							
	 Luonnollinen kuivas	 Kuivaus ripustettuna.	 Kuivaus ripustettuna, vettä valuvana.	 Tasokuivaus.	 Tasokuivaus vettä valuvana.	 Kuivaus ripustettuna, varjossa.	 Kuivaus ripustettuna, varjossa, vettä valuvana.	 Tasokuivaus varjossa.	 Tasokuivaus varjossa, vettä valuvana.		
<u>Yleisiä huomioita</u> Nämä ohjeet ovat yleisohjeita. Hoito-ohjeet voivat olla tiukempia mikäli tuotteen käyttötarkeus ja siinä käytetyt muut komponentit sitä vaativat. Kyseiset symbolit ilmoittavat kuidun korkeimman sallitun hoito-ohjeistuksen.	 Silitys	 Silitys enintään 200 °C.	 Silitys enintään 150 °C.	 Silitys enintään 110 °C ilman höyryä.	 Silitys kielletty.						
	 Kemiallinen pesu	 Kemiallinen pesu tetrakloorienillä ja kaikilla symbolin Ø sallimilla luottimilla.	 Kemiallinen pesu tetrakloorienillä ja kaikilla symbolin Ø sallimilla luottimilla. Hellävarainen käsittely.	 Kemiallinen pesu hiivedyillä (isäkuusen lämpötilä yllä 150 °C mutta alle 210 °C). Normaaliohjelma.	 Kemiallinen pesu hiivedyillä (isäkuusen lämpötilä yllä 150 °C mutta alle 210 °C). Hellävarainen ohjelma.						
	 Kemiallinen pesu kielletty	 Kemiallinen pesu ei emuusiopesu. Normaali ohjelma.	 Kemiallinen pesu ei emuusiopesu. Varovainen ohjelma.	 Kemiallinen pesu ei emuusiopesu. Erittäin hellävarainen ohjelma.	 Kemiallinen pesu ei emuusiopesu.						
	3) Kemiallinen vespesu on sallittu, mikäli tuotteen voi pestä konellisesti.										