

Kasutatavad lühendid	Tekstiilikiud	Inglise keeles	Poola keeles	Soome keeles	Rootsi keeles	Saksa keeles	Kiudude liigitus
SE	siid	silk	jedwab	silkki	naturasilke	Seide	loomsed kiud
SI	sisal	sisal	sizal	sisali	sisal	Sisal	taimsed kiud
SN	sun	sun	sun	sun	sun	Sunn	taimsed kiud
CTA (TA)	triatsetaat	triacetate	triacetat	triasetaatti	triacetat	Triacetat	tehiskiud
(TV)	trivinüül	triviny	triwiny	trivinyli	triviny	Triviny	sünteeskiud
(PR)	valkkiud	protein, azlon (USA)	wlokno bialkowe	proteiinimuuntokuitu	protein	regenerierte Proteinfaser	tehiskiud
CUP (CU)	vaskammoniaak	cupro (cupram-monium rayon), cupra (USA)	wlokno miedziowe	kupro	kupro	Cupro	tehiskiud
WG	vikunjavill	vicuna	wigon	vikunja	vikunja	Vikunja	loomsed kiud
VY	vinülaal	vinylal, vinal (USA)	winyal	vinylaali	vinylal, vinal	Vinyal	sünteeskiud
VI(CV)	viskoos	viscose	wiskoza	viskoosi	viskos	Viskose	tehiskiud

Keemilised kiudained /*manmade fibers*/ jaotatakse kasutatavate toorainete järgi kolme suurde rühma: tehiskiud, sünteetilised kiud ja anorgaanilised kiud.

- ♦ **Tehiskiud** /*natural polymer*/ on kiud, mis saadakse looduslike polümeere keemiliselt muundades. Kiuks sobilik molekulimass eraldatakse looduslikust lähteainest keemilisel ja füüsikalisel teel ja moodustatakse kiud.

Tehiskiudu saadakse looduses leiduvatest kõrgmolekulaarsetest ühenditest (ehk looduslikest polümeeridest), näiteks tselluloos, valgud ja looduslik kautšuk. Tehiskiudude saamiseks on vaja need lähteained muuta kiukujuliseks.

- ♦ **Sünteeskiud** /*synthetic polymer*/ on kiudained, mis valmistatakse tekstiilkiudude tootmiseks sobivatest polümeeridest (kõrgmolekulaarsetest ühenditest) ja mis omakorda on valmistatud monomeeridest (madalmolekulaarsetest lähteainetest).

Seega, sünteeskiudude valmistamine toimub kahes etapis: madalmolekulaarsetest lähteainetest (monomeeridest) valmistatakse kõrgmolekulaarsed ühendid (polümeerid) ja saadud polümeeridest valmistatakse tekstiilkiud.

Monomeerid - polümeeride sünteesiks kasutatavad madalmolekulaarsed lähteained (lihtmolekulid).

Polümeerid - on ühendid, mille molekulid on ehitatud paljudest omavahel keemiliselt ühendatud monomeeridest (lihtmolekulidest).

- ♦ **Anorgaaniliste kiudainete** tootmisel kasutatakse lähteainetena mitmesuguseid ühendeid (klaasi ning musti, värvilisi ja väärismetalle ning nende sulameid), mida saadakse termilise ja mehaanilise töötuse teel.

Tehiskiud jaotatakse koostise järgi tselluloos- /*manmade cellulosic fibres*/ ja valkkiududeks /*manmade protein fibers*/. Kõige enam toodetakse tehiskiude tselluloosist ja tehiskiududest enim toodetud kiud on viskoos. Valktehiskiudude kaubanduslik tähtsus on väga väike. Muud tehiskiud ei kuulu ei tselluloos- ega valkkiudude hulka, kuid kuna kiudude saamiseks on vaja neid keemiliselt töödelda, siis liigitatakse nad eraldi alaklassi.