

Pamut

A **pamut** a [gyapotnövény](#) (Gossypium) magházát burkoló finom szőrzet szála. A gyapotszálat a textilipari szaknyelvben a leszedést követő állapotától nevezik **pamutnak**. A magtalanított szálakat pamutszálaknak nevezik. Az egyik legfontosabb textilipari nyersanyag, lépten-nyomon találkozunk vele ruházatunkban, lakásunkban, egészségügyi és műszaki textíliákban stb.



A **gyapot** már régóta fontos szerepet töltött be az emberiség történetében, mert egyike a legősibb növényeknek, amelyet az ember termeszt. A természetes alapanyagok között, a gyapjú mellett a pamutfonalak a legkelendőbbek, hiszen 100% természetes növényi gyapotszálakból készülnek, olyan kiváló tulajdonságokat hordozva magukban, melyekre más alapanyagok nem képesek.

A pamut alapanyagául szolgáló kis gyapot gubacsok, leginkább kis vattacsomókhoz hasonlítanak, de gyakran a különböző állatok gyapjához is hasonlítják. A német „Baumwolle” kifejezés szó szerinti fordítása is ezt jelzi : „fa gyapja”.

A pamut legfőbb tulajdonságai:

1. **Bőrbarát:** a pamutfonalakból készült termékek nagyon jól átszellőznek, így a legnagyobb nyári melegben is hűvös érzetet keltenek a testen, ugyanakkor képesek felszívni a test nedvességét. A pamutfonalak finomak, puhák, nem szúrnak, nem irritálják a bőrt.
2. **Erős,** amit az ún. *szakító hosszal* fejeznek ki: ez az az elméleti hosszúság, amilyen hosszú szál saját súlya alatt elszakadna. A pamut *szakító hossza* fajtától függően 27–54 km. (Összehasonlításul: a nylonszálé – ugyancsak a típusától függően – 40–60 km.) Jó elektromos szigetelő, de elektrosztatikus feltöltődésre nem hajlamos. Kiválóan színezhető és fehéríthető.
3. **Tartós:** a gyapotszálak cellulózt is tartalmaznak, így a belőle készült pamut alapanyagok sokkal tartósabbak, kevésbé szakadnak el és erőteljesen ellenállnak a különböző vegyszereknek, pl. a lúgoknak. Ezért sokkal jobban bírják a mindennapi viseletet, a gyakori tisztítást, mosást az állati alapanyagokból készült termékekhez képest.
4. **Antiallergén:** semmilyen olyan anyagot nem tartalmaz, melyre az emberi szervezet allergiás reakciót válthatna ki, de még a poratkák sem tudnak úgy megtelepedni benne, mint az állati gyapjakban. Mindezek mellett a gyakori, és magas hőfokon való moshatósága még inkább allergiamentessé teszi a pamut termékeket.

Mit jelent az egyiptomi pamut?

A gyapottermesztés tömege Indiából és Kínából származik. Európában csak csekély mennyiségben termesztenek gyapotot, Görögországban és Törökországban. Jelenleg a piacon a legjobb alapanyagnak az Egyiptomban termesztett gyapot számít. A világ gyapotfelhasználásához képest kevés gyapotot termesztenek Egyiptomban, de azt kiemelkedő minőségben. Fontos tulajdonsága az egyiptomi gyapotszálaknak a kiemelkedő hosszúságuk és egyenletességük. Így az innen származó gyapot termékeknél mindig feltüntetik az „egyiptomi” jelzõt, hiszen ez már önmagában is egy magasabb minõségi kategóriát jelent.

