

Mosószeres anyagai

A folyadék felületi feszültségét csökkentő anyagok

A legfontosabb komponensek. Lerakódnak a textília határfelületére, lehetővé teszik az elemi szálak nedvesítését és ezáltal leoldják a szennyt, ami lebeg a mosóoldatban.

– Anionos felületi feszültséget csökkentők

- A keményvízben nem hatásosak, esetleg mészszapban képződhet.
- Megakadályozzák a túl erős habképződést.
- Biológiailag lebonthatók.

– Nem ionos felületi feszültséget csökkentők

- Kis hőmérsékleten hatékonyak.
- Nem érzékenyek a vízkeménységre.
- Jól lebonthatók, gyenge vegyszerek.

Komplexképzők

- – Zeolitok;
- – Citrátok;
- – Szilikátok;
- – Nátrium-karbonát (szóda).
- Lágyítják a vizet és megakadályozzák a mészlerakódást.
- Segítik a felületi feszültséget csökkentő anyagok hatását.
- Hatásuk gyenge. 60 °C feletti hőmérsékleten hatnak csak.
- Biológiailag jól lebonthatók

Fehérítőszer

- **Perborátok**
- Feloldják a makacs foltokat.
Fertőtlenítenek.
- Csak 60 °C-tól fehérítenek.
- Vízben oldódó bórsókra bomlanak, amelyek az eddigi vizsgálatok szerint nem szennyezik a vizet.
- **Fehérítő aktivátorok**
- Fehérítenek.
- Már kis hőmérsékleten is hatnak (60 °C alatt).
- Biológiai úton lebonthatók CO₂-re és H₂O-ra.

Segédanyagok 1

Enzimek

- Feloldják a makacs fehérje-, zsír- és szénhidrát szennyeződéseket.
- 50 °C-ig terjedő hőmérsékleten hatékonyak.
- Jól lebonthatók.

Szürkülést gátló szerek

- Gátolják a mosóoldatban levő szennyeződés újbóli lerakódását.
- Védik a mosnivalót.
- A cellulózszármazékok biológiai úton lebont-hatók.

Segédanyagok 2

Korróziót gátló szerek

- Gátolják a gépalkatrészek rozsdásodását.
- Mosóhatásuk nincs.
- Nem mérgezők.

Színezést élénkítő szerek

- Természetes ásványok.
- A fehér textíliákat ragyogó fehérré teszik.
- A színes textíliák színhatását is fokozzák.
- Az elemi szálakat bevonják vékony réteggé.
- Nagyon nehezen bonthatók le biológiai úton. A szennyvízből a nyersiszapon történő adszorpcióval távolítják el. Problémát okoznak az érzékeny bőrűeknek.

Segédanyagok 3

Minőségjavító anyagok

- A mosott ruhát puhává és kellemes tapintásúvá teszik. Csökkentik az elektrosztatikus feltöltődést.
- Az elemi szálakat bevonják vékony réteggel. A mosott ruha kevésbé légzőképes és nedvszívó.
- Gyorsan lebonthatók.

–Illatosító anyagok

- Kellemes illatot kölcsönöznek, dezodoráló hatásúak.
- A mosásra nincsenek hatással.
- Problémát okozhatnak az érzékeny bőrűeknek.

Segédanyagok 4

Habzást szabályozó anyagok

- Meggátolják a mosószer túlhabzását.
- A mosásra nincsenek hatással.
- Van köztük olyan, amelyik jól lebontható és olyan, amelyik nem.

Festékanyagok

- A mosószer szerint változik.
- A mosásra nincsenek hatással.
- Feleslegesen szennyezik a környezetet. Gyakran nehezen lebonthatók.

Felhasznált irodalom

- <http://www.tankonyvtar.hu/mezogazdasag/szolgaltatastechnika-3-1-080906-13>