

471146

„Tork Xpress® Multifold“ sulankstyti popieriniai rankšluosčiai

Aplinkosaugos informacija

Turinys

Produktas pagamintas iš
Šviežias pluoštas
Perdirbtas pluoštas
Cheminės medžiagos
Pakuotės medžiaga pagaminta iš popieriaus arba plastiko.

Medžiaga

Šviežias pluoštas ir makulatūra
Gaminant higieninį popierių naudojamas tiek šviežias pluoštas, tiek makulatūra. Celiuliozė parenkama atsižvelgiant į produktui keliamus reikalavimus ir celiuliozės prieinamumą, kad ji būtų naudojama kuo efektyviau.
Popieriaus perdirbimas yra veiksmingas išteklių naudojimas, nes medienos pluoštas panaudojamas daugiau kaip kartą.
Kad iš makulatūros gaminami produktai būtų saugūs ir higieniški, makulatūros kokybei ir švarumui keliami griežti reikalavimai, atsižvelgiant į kiekvieną etapą (surinkimas, rūšiavimas, transportavimas, laikymas, naudojimas).
Perdirbtas pluoštas gaminamas iš įvairių rūšių makulatūros, pavyzdžiui, surinktų senų laikraščių, žurnalų, biuro popieriaus atliekų, popierinių puodelių, gėrimų dėžučių, gofruotų dėžių ir popierinių rankšluosčių. Makulatūros kokybės lygis parenkamas atsižvelgiant į konkrečius kiekvieno produkto savybių ir šviesumo reikalavimus. Popierių ištirpinamas vandenyje, išplaunamas ir apdorojamas cheminėmis medžiagomis aukštoje temperatūroje bei išfiltruojamas, kad būtų atskirtos priemaišos.
Šviežio pluošto plaušiena gaminama iš spygliuočių ir lapuočių medienos. Mediena apdorojama cheminiais ir (arba) mechaniniais procesais, kuriais atskiriamas celiuliozės pluoštas, o ligninas ir kitos atliekos pašalinamos. Higieninio popieriaus gamybai naudojamos plaušienos balinimas yra procesas, kurio metu pašalinamos medžiagos, galinčios turėti neigiamą poveikį svarbioms gatavo produkto savybėms, tokioms kaip švarumas, sugeriamumas, stiprumas ir spalva. Šiuo metu taikomi du skirtingi šviežios plaušienos balinimo būdai: ECF (angl. elementary chlorine free – be elementinio chloro), naudojant chloro dioksidą, ir TCF (angl. totally chlorine free – visiškai be chloro), naudojant ozoną, deguonį ir vandenilį.
Perdirbta plaušiena balinama bechlorėmis medžiagomis (vandenilio peroksidu ir natrio ditionitu).

Cheminės medžiagos

Visos cheminės medžiagos (tiek proceso pagalbinės medžiagos, tiek priedai) įvertinamos aplinkosaugos, profesinės sveikatos bei saugos ir produkcijos saugos požiūriu.
Produkcijos eksploatacinėms savybėms kontroliuoti naudojame priedus:

- Šlapiosios sanklijos medžiagos (šluostėms ir popieriniams rankšluosčiams)
- Sausosios sanklijos medžiagos (naudojamos kartu su plaušienos mechaniniu apdorojimu gaminant tvirtus produktus, pvz., šluostes)
- Gaminant spalvotus popieriaus produktus naudojami dažai ir fiksatyvai (puikiam spalvos atsparumui užtikrinti)
- Gaminant spausdinamus produktus naudojami spausdinimo dažai (pigmentai su nešikliais ir fiksatyvais)
- Daugiasluoksnius produktus mes dažnai klijuojame vandenyje tirpiaisiais klijais, kad užtikrintume produkto vientisumą

Daugumoje mūsų gamyklų nededama optinių šviesiklių, tačiau jų dažnai būna perdirbtame popieriuje, nes jie naudojami gaminant spausdinimo popierių.

laikymo ir transportavimo ciklą.

Norint užtikrinti nuolatinį procesą ir produkcijos kokybę, gaminant popierių naudojamos šios cheminės medžiagos ir (arba) proceso pagalbinės priemonės:

- priešpučiai (paviršinio aktyvumo ir dispersinės medžiagos)
- pH kontrolės medžiagos (natrio hidroksidas ir sieros rūgštis)
- sulaikomosios medžiagos (cheminės medžiagos, padedančios susijungti smulkiam pluoštui, kad nebūtų jo nuostolių)
- dengiamosios cheminės medžiagos (padedančios kontroliuoti popieriaus krepavimą, kad jis būtų minkštas ir sugeriantis)

Norėdami pakartotinai panaudoti suirusį ir surinktą atliekų pluoštą, mes naudojame:

- Plaušienos virinimo pagalbinės medžiagos (cheminės medžiagos, padedančios pakartotinai išvirinti drėgmei atsparų popierių)
- Flokuliacinės cheminės medžiagos (kurios padeda išvalyti iš perdirbto popieriaus spausdinimo rašalą ir užpildus)
- Balinimo medžiagos (plaušienai iš popieriaus atliekų pašviesinti)

Valydami savo nutekamąjį vandenį naudojame flokuliacines medžiagas ir biologinio valymo maistingąsias medžiagas, kad mūsų gamyklų nuotekos nepakenktų vandens kokybei.

Sąlytis su maistu

Šis produktas atitinka teisės aktuose numatytus medžiagų sąlyčio su maistu reikalavimus ir turi tai patvirtinantį sertifikata, išduotą trečiosios šalies. Produktas yra saugus su maistu besiliečiantiems paviršiams šluostyti, be to, trumpą laiką gali liestis su maisto produktais.

Aplinkosauginis sertifikavimas

Šis produktas turi ES ekologinio ženklo sertifikata Nr. SE/004/001.
Šis produktas turi „FSC®“ sertifikata Nr. SA-COC-008266.

Pakuotė

Atitiktis Pakuočių ir pakuočių atliekų direktyvai (94/62/EB): Taip

Straipsnio sukūrimo data ir naujausia peržiūra

Išleidimo data: 19-04-2019
Peržiūros data: 26-07-2024

Gamyba

Šis produktas pagamintas Nokia gamykloje FI ir sertifikuotas pagal ISO 9001, ISO 14001 (Environmental management systems), OHSAS 18001 and FSC Chain-Of-Custody.

Sunaikinimas

Šis produktas daugiausia naudojamas asmens higienai ir jį galima surinkti kartu su buitinėmis atliekomis.

UAB Essity Lithuania,
Naugarduko g. 98,
LT-03160 Vilnius, Lietuva