

Valtioneuvoston asetus

mekaanisesti kierrätetyn uusiomuoviraaka-aineen jätteen luokittelun päättymisen arviointiperusteista

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään jätelain (646/2011) 5 b §:n 2 momentin ja 10 §:n sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 9 §:n nojalla, sellaisina kuin ne ovat, jätelain 5 b §:n 2 momentti laissa 714/2021 ja 10 § osaksi laissa 714/2021 sekä ympäristönsuojelulain 9 § laissa 1166/2018:

1 §

Tarkoitus ja soveltamisala

Tässä asetuksessa säädetään arviointiperusteista sen määrittämiseksi, milloin uusiomuoviraaka-aine ei ole enää jätettä, sekä käyttötarkoituksista, joihin arviointiperusteet täyttävää uusiomuoviraaka-ainetta voidaan käyttää.

Tätä asetusta sovelletaan uusiomuoviraaka-aineen valmistajaan, jolla on ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:ssä tarkoitettu ympäristölupa muovijätteen käsittelylle, ja joka ottaa käyttöön tässä asetuksessa tarkoitetut arviointiperusteet.

2 §

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

- 1) *syöttöpanoksella* liitteen 1 taulukossa 1 tarkoitettua muovijätettä, jota käytetään tässä asetuksessa tarkoitetun uusiomuoviraaka-aineen valmistuksen raaka-aineena;

- 2) *uusiomuoviraaka-aineella* muovijätteestä valmistettua, pelletin, murskeen tai hiutaleen muotoon saatettua muovimateriaalia, joka on käytettävissä uusien muovituotteiden valmistuksen raaka-aineena sellaisenaan ilman jatkokäsittelyä;
- 3) *Vaarallisella aineella* ainetta, joka täyttää yhden tai useamman määritelmän liitteen 2 kohdassa a-q tarkoitetuista aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I vahvistetuista vaaraluokista tai -kategorioista ja niiden arviointiperusteista;
- 4) *hyödyntämistoimella* syöttöpanoksen vastaanottoa, esikäsitteilyä ja hyödyntämistä koskevia teknisiä ja muita toimenpiteitä, joiden avulla muovijätteestä valmistetaan uusiomuoviraaka-ainetta;
- 5) *valmistajalla* jätteen haltijaa, joka ottaa uusiomuoviraaka-aineen jätteeksi luokittelun päättymisen arviointiperusteet käyttöön.

3 §

Uusiomuoviraaka-aineen jätteeksi luokittelun päättymistä koskevat arviointiperusteet

Uusiomuoviraaka-aineen jätteeksi luokittelu päättyy, kun seuraavat vaatimukset täyttyvät uusiomuoviraaka-ainetta markkinoille saatettaessa:

- 1) hyödyntämistoimessa on käytetty syöttöpanoksena liitteen 1 taulukossa 1 tarkoitettua muovijätettä;
- 2) syöttöpanos on läpikäynyt 5 ja 7-9 §:ssä säädetty vaatimukset täyttävän hyödyntämistoimen;
- 3) uusiomuoviraaka-aine täyttää 10 §:ssä säädetty vaatimukset;
- 4) uusiomuoviraaka-aineelle on määritelty 12 §:n mukainen käyttötarkoitus;
- 5) uusiomuoviraaka-aine on varastoitu 13 §:n vaatimusten mukaisesti ja sillä on 14 §:n mukainen vaatimustenmukaisuusilmoitus, joka täyttää sille 15 §:ssä säädetty sisältövaatimukset.

4 §

Valmistajan laadunvarmistusjärjestelmä

Valmistajalla on oltava laadunvarmistusjärjestelmä, jonka avulla todennetaan hyödyntämistoimen ja hyödyntämistoimen läpikäyneen uusiomuoviraaka-aineen laadunvarmistusta koskevien vaatimusten täyttyminen jatkuvatoimisesti.

Valmistajan on nimettävä laadunvarmistusjärjestelmästä vastaavat henkilöt sekä huolehdittava siitä, että vastuuhenkilöt ja laadunvarmistuksen toteuttamiseen osallistuvat perehdytetään laadunvarmistusjärjestelmään. Vastuuhenkilöt on nimettävä laadunvarmistusjärjestelmässä.

Valmistajan on laadittava laadunvarmistusjärjestelmälle arviointi- ja auditointisuunnitelma.

Riippumattoman osapuolen on vahvistettava laadunvarmistusjärjestelmän vaatimustenmukaisuus. Riippumattomalla osapuolella on oltava Turvallisuus- ja kemikaaliviraston akkreditointiyksikön myöntämä pätevyys tässä tehtävässä toimimiseen.

5 §

Muovijätteen vastaanotto

Valmistajan on tarkastettava muovijäte jäte-erittäin jätettä vastaanottaessa ennen sen esikäsittelyä. Valmistajan on laadittava vastaanottotarkastusta koskevat ohjeet ja kirjattava ne laadunvarmistusjärjestelmään.

Valmistaja saa ottaa vastaan vain liitteen 1 taulukossa 1 tarkoitettua muovijätettä, joka on lisäksi

- 1) puhtaudeltaan sellaista, että siitä on hyödyntämistoimen tekniset ratkaisut huomioiden mahdollista valmistaa arviointiperusteet täyttävää uusiomuoviraaka-ainetta;
- 2) varastoitu ja kuljetettu siten, että liitteen 1 taulukon 1 mukaisiin eri jätenimikkeisiin kuuluvat jätteet eivät ole sekoittuneet keskenään tai muihin jätteisiin.

Valmistaja ei saa ottaa vastaan muualta kuin kotitalouksista erilliskerättyä muovijätettä, joka sisältää liitteessä 2 tarkoitettujen vaarallisten aineiden pakkaamiseen tai säilyttämiseen käytettyjä muovipakkauksia.

Muovijätteitä, jossa tarkastuksen perusteella epäillään tai havaitaan olevan epäpuhtauksia, jotka voivat oleellisesti heikentää hyödyntämistoimen läpikäyneen uusiomuoviraaka-aineen laatua, ei saa käyttää hyödyntämistoimen syöttöpanoksena.

6 §

Muovijätteen vastaanottokirjanpito

Valmistajan on pidettävä kirjaa syöttöpanokseksi vastaanottamistaan ja hylkäämistään muovijätteistä. Vastaanottokirjanpitoon on kirjattava jokaisen vastaanotetun muovijäte-erän vastaanottoajankohta, jätteen tuottaja ja luovuttaja, jätteen tyyppi, nimike ja määrä sekä merkintä vastaanottohyväksynnästä. Vastaanottamatta jätetyistä jäte-eristä on kirjattava hylkäysajankohta, jätteen tuottaja ja luovuttaja, jätteen tyyppi, nimike ja määrä sekä hylkäysperuste.

Valmistajan on laadittava vastaanottokirjanpitoa koskevat ohjeet ja kirjattava ne laadunvarmistusjärjestelmään.

7 §

Muovijätteiden varastointi

Valmistajan on varastoitava muovijätteet, jotka on tarkoitettu suoraan tai välilliseen elintarviketiettyyn soveltuvan uusiomuoviraaka-aineen valmistukseen, erillään muista jätteistä.

Valmistajan on pidettävä rakentamisesta peräisin olevat muovijätteet erillään purkamisesta peräisin olevista muovijätteistä ja muista jätteistä.

8 §

Muovijätteen esikäsittely

Valmistajan on esikäsiteltävä muovijäte ennen sen käyttöä hyödyntämistoimen syöttöpanoksena muuta kuin muovia olevien jätteiden tai runsaasti epäpuhtauksia sisältävien muovijätteiden poistamiseksi.

Valmistajan on seurattava esikäsitellyn muovijätteen laatua jatkuvasti ja poistettava havaitut epäpuhtaudet, jotka voivat oleellisesti heikentää valmistettavan uusiomuoviraaka-aineen laatua. Poistettujen epäpuhtauksien määrästä, käsittelytavasta ja toimituskohteesta on pidettävä kirjaa.

9 §

Muovijätteen hyödyntäminen

Valmistajan on muovijätteen hyödyntämisen yhteydessä varmistettava, että:

- 1) muovilajeittain syntypaikkalajiteltu muovijäte on lajiteltu asianmukaisesti ennen kuin se syötetään prosessointilaitteistoon;
- 2) syntypaikalla muovilajeittain lajittelematon jäte lajitellaan muovilajeittain ja ottaen huomioon muut uusiomuoviraaka-aineen laatuun ja luokitteluun liittyvät ominaisuudet;
- 3) esikäsitelty ja lajiteltu muovijäte pienennetään murskeeksi tai hiutaleeksi ja siitä erotellaan muuta kuin muovia sisältävät kappaleet;
- 4) likaantuneet tai tarroja tai muita epäpuhtauksia sisältävät muovijätteet käsitellään epäpuhtauksien poistamiseksi;
- 5) suulakepuristuksella tai muulla tavoin pelletöitäväksi tarkoitettusta muovisulasta poistetaan jäljellä olevat epäpuhtaudet ennen pelletöintiä;
- 6) suoraan tai välilliseen elintarvikekontaktiin soveltuvan uusiomuoviraaka-aineen valmistukseen käytetyllä käsittelylinjalla käsitellään ainoastaan erilliskerättyä tai syntypaikkalajiteltua muovijätettä, joka on peräisin suoraan tai välilliseen elintarvikekontaktiin käytetyistä muovituotteista.

Valmistajan on määriteltävä tarkoituksenmukaiset ja riittävät riskinhallintatoimenpiteet pilaantuneiden erien tunnistamiseksi ja poistamiseksi hyödyntämistoimesta.

Valmistajan on laadittava laadunvarmistusjärjestelmään ohjeet uusiomuoviraaka-aineen valmistuksessa käytettävien laitteiden käytöstä ja huollosta sekä valmistusprosessiin liittyvistä toiminnoista.

10 §

Uusiomuoviraaka-ainetta koskevat määritykset

Valmistajan on määriteltävä uusiomuoviraaka-aineelle:

- 1) pääpolymeerin (p) ja muiden polymeerien (m) prosentuaaliset osuudet ja niistä muodostuva indeksi (p/m);
- 2) sen soveltuvuus eri muovituotteiden valmistusmenetelmiin;
- 3) sulaindeksi liitteen 3 mukaisesti.

11 §

Näytteenoton, näytteiden analysoinnin ja tulosten dokumentointi

Valmistajan on 10 §:ssä säädettyä määrittystä varten laadittava näytteenottoa ja testaamista koskevat ohjeet ja kirjattava ohjeet laadunvarmistusjärjestelmään. Ohjeiden tulee sisältää tiedot:

- 1) näytteenottajasta ja tämän pätevyydestä, näytteenottoaikasta, näytteenottomenetelmästä ja näytteenottoajankohdasta;
- 2) sulaindeksin ja muiden ominaisuuksien määrittämisessä käytetyistä menetelmistä;
- 3) näytteenotossa havaituista poikkeamista;
- 4) valmistajan käyttämien näytteenotto-, mittaus- tai testausvälineiden käytöstä, kalibroinnista ja huollosta.

Näytteiden analysoinnissa käytetyt menetelmät ja välineet sekä analyysitulokset tulee dokumentoida osana laadunvarmistusjärjestelmää. Asiakirjojen tulee sisältää tiedot:

- 1) näytteistä tehtyjen määrittysten tekijöistä ja käytetyistä tutkimusmenetelmistä;
- 2) näytteistä tehtyjen määrittysten tuloksista;
- 3) havaituista laatu-poikkeamista;
- 4) poikkeamien johdosta tehdyistä toimenpiteistä;
- 5) valmistajan käyttämien näytteenotto-, mittaus- tai testausvälineiden kalibroinnista ja huollosta.

Laadunvarmistusta koskevat 2 momentissa tarkoitetut asiakirjat on säilytettävä kymmenen vuoden ajan asiakirjan laatimisajankohdasta lukien.

Jatkuvana mittauksena tuotettu tosiaikainen mittaustieto sulaindeksistä tulee säilyttää vähintään kahden kuukauden ajan.

12 §

Hyödyntämistoimen läpikäyneen uusiomuoviraaka-aineen sallitut käyttötarkoitukset

Uusiomuoviraaka-aineita voidaan käyttää seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- 1) sauvat, tangot, profiilit;
- 2) putket, letkut;
- 3) laatat, levyt, kalvot, kaistaleet ja nauhat;
- 4) säkit, kassit, pussit ja tötteröt;
- 5) rasiat, laatikot, sälelaatikot, kotelot ja niiden kaltaiset tavarat tavaroiden kuljettamiseen tai pakkaamiseen;
- 6) koripullot, pullot ja niiden kaltaiset tavarat tavaroiden kuljettamiseen tai pakkaamiseen;
- 7) säiliöt, altaat, sammiot ja niiden kaltaiset astiat;
- 8) talous-, hygienia- ja toalettiesineet;
- 9) rakennustarvikkeet ja osat rakentamiseen;
- 10) muut kuin edellä kohdissa 1–9 tarkoitettut muovituotteet.

Uusiomuoviraaka-ainetta saa käyttää suoraan tai välilliseen elintarvikekontaktiin tarkoitettujen tuotteiden valmistukseen ainoastaan, kun se on valmistettu käsittelylinjalla, jolla on Ruokaviraston myöntämä hyväksyntä elintarvikekontaktiin soveltuvan uusiomuoviraaka-aineen valmistamiseen.

13 §

Hyödyntämistoimen läpikäyneen uusiomuoviraaka-aineen varastointi

Valmistajan on varastoitava eri käyttötarkoituksiin tarkoitettut uusiomuoviraaka-aineet toisistaan erillään. Uusiomuoviraaka-aine on varastoitava siten, ettei sen laatu heikkene.

Jos valmistajan on syytä epäillä uusiomuoviraaka-aineen laadun heikentyneen varastoinnin aikana siten, ettei se täytä enää arviointiperusteita, on valmistajan tutkittava uusiomuoviraaka-aineen laatu ja arvioitava sen soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen. Valmistajan on palautettava uusiomuoviraaka-aine, joka ei täytä arviointiperusteita, käsiteltäväksi jätteenä.

14 §

Valmistajan vaatimustenmukaisuusilmoitus

Valmistajan on laadittava vaatimustenmukaisuusilmoitus valmistamastaan ja markkinoille saattamastaan uusiomuoviraaka-aineesta. Vaatimustenmukaisuusilmoitus on annettava uusiomuoviraaka-aineen vastaanottajalle jokaisen uusiomuoviraaka-aine-erän mukana. Vaatimustenmukaisuusilmoitus voi olla myös sähköisessä muodossa.

Valmistajan on säilytettävä jäljennös vaatimustenmukaisuusilmoituksesta kymmenen vuoden ajan sen antamisesta.

Valmistajan on pyydettäessä esitettävä uusiomuoviraaka-ainetta koskeva vaatimustenmukaisuusilmoitus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle.

15 §

Vaatimustenmukaisuusilmoituksen sisältö

Vaatimustenmukaisuusilmoituksessa on oltava seuraavat tiedot uusiomuoviraaka-aineesta:

- 1) valmistajan nimi ja yhteystiedot sekä tämän vakuutus arviointiperusteiden täyttymisestä ja allekirjoitus;
- 2) arviointiperusteiden käyttöönottopäivämäärä ja toimintaa valvova ympäristönsuojelulain mukainen valvontaviranomainen;
- 3) perustiedot materiaalista mukaan lukien materiaalin väri ja materiaalin alkuperä jätteenimikkeittäin;
- 4) muovilaji ja sen tarkenne toimialan eritelmän mukaisesti;
- 5) sulaindeksi ja sen määrittämisessä käytetty standardi tai tarkka kuvaus määrittämiseen käytetystä menetelmästä sekä pääpolymeerin (p) ja muiden polymeerien (m) prosentuaaliset osuudet indeksinä (p/m) 10 §:n mukaisesti;
- 6) 12 §:ssä säädetty käyttötarkoitus ja soveltuvuus muovituotteiden valmistusmenetelmiin sekä suoraan tai välilliseen elintarvikekontaktiin;

- 7) valmistajan vakuutus siitä, että tämän lähetyksen materiaalit ovat kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemialiviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimusten, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä vaatimusten ja muun sovellettavan kemikaali- ja tuotelainsäädännön niitä koskevien vaatimusten mukaisia.

16 §

Ilmoitus- ja raportointivelvollisuus

Valmistajan on ilmoitettava arviointiperusteiden käyttöönotosta kirjallisesti ympäristönsuojelulain 23 §:n 1 momentissa tarkoitettulle toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle. Ilmoitukseen tulee sisältyä selvitys valmistajan laadunvarmistusjärjestelmästä. Ilmoitus on tehtävä vähintään 30 vuorokautta ennen arviointiperusteiden käyttöönottamista.

Valmistajan on vuosittain ympäristöluvassa määrättyä ajankohtana tai kuitenkin viimeistään helmikuun loppuun mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle:

- 1) tiedot hyödyntämistoimessa käytetyistä jätteistä ja niiden määristä liitteen 1 taulukossa 1 lueteltujen jätetyyppien ja -nimikkeiden mukaan eriteltynä;
- 2) selvitys mahdollisista muutoksista valmistajan laadunvarmistusjärjestelmässä;
- 3) tiedot valmistetun, arviointiperusteet täyttävän uusiomuoviraaka-aineen määristä.

Valmistajan on lisäksi toimitettava valvontaviranomaiselle vuosittain tieto liitteen 1 taulukossa 1 lueteltujen jätteiden vastaanottomääristä jätetyypeittäin sekä tieto syöttöpanoksesta esikäsittelyssä ja käsittelyssä poistettujen materiaalien määristä, jatkokäsittelystä ja toimituskohteista.

Valmistajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle kirjallisesti arviointiperusteiden käytön päättymisestä.

Tämä asetus tulee voimaan _ päivänä __kuuta 20__.

Tätä asetusta ei sovelleta ennen tämän asetuksen voimaantuloa valmistettuun uusiomuovi-raaka-aineeseen. Ennen tämän asetuksen antamista annettu viranomaisen jätteeksi luokittelun päättymistä koskeva päätös kumoutuu siltä osin, kun se koskee tämän asetuksen soveltamis-alaan kuuluvia muovijätteitä.

Jos uusiomuoviraaka-aineen valmistusta koskeva lupahakemus on vireillä tämän asetuksen voimaantullessa, sen käsittely jää sillensä. Tuomioistuimessa tämän asetuksen voimaan tullessa vireillä olevat asiat käsitellään ja ratkaistaan tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti. Jos muutoksenhakutuomioistuin kumoaa päätöksen, johon on sovellettava tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleita säännöksiä, ja palauttaa asian kokonaisuudessaan uudelleen käsiteltäväksi, asia käsitellään ja ratkaistaan tämän asetuksen säännösten mukaisesti.

Helsingissä x.x.20xx

...ministeri Etunimi Sukunimi

Nimike Etunimi Sukunimi

HYÖDYNTÄMISTOIMESSA SALLITUT SYÖTTÖPANOKSET

Taulukko 1. Syöttöpanokseksi sallitut muovijätteet ja niiden jätenimikkeet

Muovijätteen tyyppi	Jätenimike
1. Muovien ja muovituotteiden valmistuksessa syntyvät muovijätteet	
a) Muovien valmistuksessa ja käytössä syntyvä muovijäte	07 02 13
b) Muovituotteiden valmistuksessa syntyvä epäkuranteista muovituotteista muodostunut jäte	16 03 04
c) Muovien muovauksessa syntyvä muovijäte	12 01 05
d) Kohdissa a–c tarkoitetun muovijätteen mekaanisessa käsittelyssä syntyvä esikäsitelty muovijäte	19 12 04
2. Rakentamisen muovijätteet	
a) Rakentamisessa syntyvä muovijäte	17 02 03
b) Rakentamisessa syntyvät muovista valmistetut eristejätteet	17 06 04
c) Kohdissa a–b tarkoitetun muovijätteen mekaanisessa käsittelyssä syntyvä esikäsitelty muovijäte	19 12 04
3. Muut erilliskerätyt muovijätteet	
a) Maataloudesta, puutarhataloudesta ja metsätaloudesta erilliskerätty muovijäte	02 01 04
b) Kotitalouksista erilliskerätty muovipakkausjäte ja muu muovijäte	15 01 02 20 01 39
c) Panttijärjestelmän kautta erilliskerätyt muovipullot	15 01 02
d) Teollisuudesta, kaupasta ja palveluista erilliskerätty tai syntypaikkalajiteltu muovipakkausjäte ja muu muovijäte	15 01 02
e) Kohdissa a–d tarkoitetun muovijätteen mekaanisessa käsittelyssä syntyvä esikäsitelty muovijäte	19 12 04

4. Sekalaisesta jätteestä erotellut muovijätteet	
a) Rakentamisen ja purkamisen sekalaisesta jätteestä (17 09 04) eroteltu kalvomuovijäte	19 12 04
b) Teollisuudesta, kaupasta ja palveluista erilliskerätystä energiajätteestä (20 01 99) eroteltu muovipakkausjäte	19 12 04

VAARALLISTEN AINEIDEN VAARALUOKAT JA -KATEGORIAT

- a) vaaraluokka 2.1 räjähteet;
- b) vaaraluokka 2.2 syttyvät kaasut;
- c) vaaraluokka 2.3 syttyvät aerosolit;
- d) vaaraluokka 2.4 hapettavat kaasut;
- e) vaaraluokka 2.5 paineen alaiset kaasut;
- f) vaaraluokka 2.6 syttyvät nesteet, kategoriat 1 ja 2;
- g) vaaraluokka 2.7 syttyvät kiinteät aineet;
- h) vaaraluokka 2.8 itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyypit A-D;
- i) vaaraluokka 2.12 aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategoriat 1 ja 2;
- j) vaaraluokka 2.13 hapettavat nesteet, kategoriat 1 ja 2;
- k) vaaraluokka 2.14 hapettavat kiinteät aineet, kategoriat 1 ja 2;
- l) vaaraluokka 2.15 orgaaniset peroksidit tyypit, A-D;
- m) vaaraluokka 3.1 välitön myrkyllisyys, kategoriat 1, 2 ja 3;
- n) vaaraluokka 3.5 sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;
- o) vaaraluokka 3.6 syöpää aiheuttavat vaikutukset;
- p) vaaraluokka 3.7 lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;
- q) vaaraluokka 3.8 elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoriat 1 ja 2.

SULAINDEKSIIN MÄÄRITTÄMINEN

Sulaindeksi on määritettävä joko jatkuvana mittauksena tai jokaisesta raaka-aine-erästä eli suursäkistä, oktabiinista tai muusta vastaavasta enintään 1500 kilogramman erästä. Mikäli sulaindeksi määritetään jokaisesta raaka-aine-erästä jatkuvana mittauksena, tulee jokaiselle erälle määrittää sulaindeksi näiden tosiaikaisten mittaustietojen perusteella. Jos samasta lähtömateriaalista peräisin olevasta syöttöpanoksesta valmistetaan materiaaliominaisuuksiltaan tasalaa-tuista uusiomuoviraaka-ainetta, jonka erä on määrältään enemmän kuin 1500 kilogrammaa, uusioraaka-aine-erää kohti riittää yksi sulaindeksin määrittämiseksi otettu näyte.

Sulaindeksi on määritettävä standardin SFS-EN ISO 1133-1 mukaisesti tai muulla määrittämis-herkkyydeltään, tarkkuudeltaan ja toistettavuudeltaan riittäväksi todetulla menetelmällä.

Määrällisesti pienien erien, joiden lähtömateriaali on tarkkaan tunnettua ja täysin tasalaa-tuista, sulaindeksimäärittäminen voidaan korvata tarkalla kuvauksella lähtömateriaalista.