

Tiedote julkaisuvapaa 11.3.2021

lisäselitys UK-Muovi vauhdittaa alan vihreää käännettä: Tuo markkinoille entistä kestävämmiin valmistetut muovimateriaalit

Vähähiilinen Luonto-muovi ja täysin kierrätysmateriaaliin perustuva, edelleenkierrätettävä Kierto-muovi auttavat vähentämään fossiilisten raaka-aineiden käyttöä rakennus- ja pakkausmateriaaleissa sekä kuluttajatuotteissa.

– Muovi on maailman käytetyimpiä raaka-aineita. Siksi on tärkeää, että muoviteollisuudessa lähdetään rohkeasti tuomaan markkinoille uusia, entistä kestävämmiin valmistettuja materiaaleja ja tuotteita, UK-Muovin toimitusjohtaja Matti Aronen sanoo.

UK-Muovin vähähiilinen Luonto-muovi ja täysin kierrätysmateriaaliin perustuva, edelleenkierrätettävä Kierto-muovi auttavat vähentämään fossiilisten raaka-aineiden käyttöä niin rakennus- ja pakkausmateriaaleissa kuin kuluttajatuotteissa. Materiaali-innovaatiot on kehitetty Saksassa ja UK-Muovi tuo niistä tehdyt tuotteet markkinoille ensimmäisten joukossa koko maailmassa. Kunnianhimoisena tavoitteena on korvata perinteiset muovimateriaalit tulevaisuudessa vihreämmillä vaihtoehdoilla.

– Ensimmäinen uusista materiaaleista valmistettu tuotteemme on 100-prosenttisesti kierrätysmateriaalista valmistettu ja täysin kierrätettävä kalojen kylmäkuljetuslaatikko, kertoo UK-Muovin tuotantojohtaja Minna Aronen.

Markkinoilla olevista kierrätysmuoveista Kierto-muovi eroaa kemiallisen kierrätysprosessinsa avulla.

– Tavanomaisissa kierrätysmuoveissa muovi rouhitetaan uudeksi raaka-aineeksi, jolloin menetetään osa sen ominaisuuksista. Tyypillisesti kierrätysmateriaalista voidaan valmistaa vain alempia ja heikompia muovilaatuja. Kierto-muovin kemiallisen innovaation ansiosta tätä ongelmaa ei enää ole.

Myöhemmin keväällä markkinoille tulevat myös vähähiiliset Luonto-muovista valmistetut rakennuseristeet. Eristeissä käytetään bioraaka-aineeseen perustuvaa Luonto-muovimateriaalia, jonka hiilijalanjälki on jopa 85% pienempi kuin perinteisten materiaalien.

– Rakennusteollisuudessa mietitään kuumeisesti kestävämpiä ja ympäristövaikutuksiltaan mahdollisimman vähäisiä ratkaisuja. Uuden sukupolven rakennuseristeet tarjoavat tähän ominaisuuksiltaan perinteisiä tuotteita vastaavan ja taloudellisesti järkevän vaihtoehdon, toimitusjohtaja Matti Aronen sanoo.

Lue lisää aiheesta osoitteessa muutos.ukmuovi.fi

Lisätiedot ja haastattelupyynnöt:

Toimitusjohtaja Matti Aronen, p. 040 834 8830, matti.aronen@ukmuovi.fi

INFO

Kierto-muovi on kemialliseen kierrätysteknologiaan perustuva muoviraaka-aine, josta valmistetuilla tuotteilla on takanaan jo aiempi elämä muovituotteina. Käytön jälkeen tuotteet voidaan kierrättää yhä uudelleen.

Luonto-muovi on vähähiilinen bioraaka-ainepohjainen muovilaatu, jonka valmistuksessa osa fossiilisesta raaka-aineesta korvataan biopohjaisella materiaalilla. Luonto-muovimateriaalin hiilijalanjälki on jopa 85% tavanomaisia materiaaleja pienempi, vaikka ominaisuudet ovat yhtenevät.