

## UPM Biochemicals ja URSA ovat kehittäneet uuden kestävän kehityksen mukaisen eristeen, joka auttaa parantamaan rakennusmateriaaliteollisuuden ympäristösuorituskykyä

*Yhteistyökumppanit julkistavat ensimmäisen teollisen lasivillan, jonka sideaine on valmistettu uusiutuvasta, kestävästi hankitusta metsäbiomassasta ja parantaa merkittävästi eristemateriaalin kestävyyttä.*

(UPM, Helsinki, 23.5.2023 klo 10) – [UPM Biochemicals](#) ja [URSA](#), yksi Euroopan johtavista lasi- ja mineraalivillan tuottajista, ilmoittivat tänään kehittäneensä ympäristöystävällisemmän rakennuseristeen, joka auttaa vähentämään energiankulutusta ja hiilidioksidipäästöjä.

URSA alkaa tuottaa kestävän kehityksen mukaista lasivillaa, joka on valmistettu innovatiivisesta, UPM BioPiva™ -ligniiniin pohjautuvasta sideaineesta. Uusi lasivilla tulee olemaan yksi markkinoiden luonnonmukaisimmista eristysmateriaaleista.

Lasi- ja mineraalivillan sideaineina on perinteisesti käytetty fossiilipohjaisista raaka-aineista valmistettuja synteettisiä hartseja, mutta URSA:n uusi sideaine perustuu UPM Biochemicals:n kehittämään ligniinihartsiteknologiaan. URSA ja UPM Biochemicals ovat tehneet tiivistä yhteistyötä optimoidessaan sideaineen koostumusta, jotta uuden eristemateriaalin fysikaaliset ominaisuudet ja ajettavuus URSA:n tuotantolinjoilla olisivat parhaat mahdolliset.

Ligniini on luontainen polymeeri, jota on puussa ja muissa kasveissa. UPM BioPiva™ -ligniini on kestävästi tuotettu, kustannustehokas ja monipuolinen raaka-aine, joka on todettu arvokkaaksi monissa korkean jalostusarvon teollisissa sovelluksissa, erityisesti ligniiniin pohjaisissa fenolihartseissa.

"Olemme todella iloisia saavuttaessamme tämän virstanpylvään yhdessä URSA:n kanssa, sillä kyseessä on mahdollisesti mullistava innovaatio eristysmateriaaliteollisuudelle yleensä ja suuri saavutus URSA:lle, jonka pitkäaikainen visio on toimia ympäristöystävällisesti ja pienentää tuotteidensa hiilijalanjälkeä", sanoo **Christian Hübsch**, UPM Biochemicals:n myynti- ja markkinointijohtaja.

UPM Biochemicals on sitoutunut kestävään muutokseen useilla teollisuudenaloilla ja tekee aktiivisesti yhteistyötä URSA:n kaltaisten kumppaneiden kanssa kehittäessään uusia, kestävän kehityksen mukaisia sovelluksia ja tuotteita, jotka perustuvat puupohjaisiin biokemikaaleihin.

"Teimme pitkäaikaista tutkimusta UPM Biochemicals:n kanssa arvioidaksemme, onko synteettisten hartsiin korvaaminen uudella biopohjaisella sideaineella toteuttamiskelpoinen idea. Olemme innoissamme voidessamme nyt tuottaa yhtä kestävimmistä saatavilla olevista lasivillaeristeistä", lisää URSA-Adrian toimitusjohtaja **Wolfgang Marka**.

"URSA on sitoutunut valmistamaan ja kaupallistamaan uudenlaisia lämpö- ja äänieristysmateriaaleja, jotka parantavat rakennusten kestävyyttä ja energiatehokkuutta. Uusimmat premium-tuotteemme, joissa käytetään ligniinisideainetta, edustavat uutta teknologiaa kestävän eristemateriaalin kehittämisessä rakennusteollisuuden tarpeisiin."



UPM Biochemicals ja URSA ovat kehittäneet uuden kestävä kehityksen mukaisen eristeen, joka auttaa parantamaan rakennusmateriaaliteollisuuden ympäristösuorituskykyä. (Valokuva: URSA)

**Lisätietoja antaa:**

**Martin Ledwon**, Sidosryhmäsuhdejohtaja, UPM Biochemicals, [martin.ledwon@upm.com](mailto:martin.ledwon@upm.com)

**UPM, Mediasuhteet**

Ma–pe 9.00–16.00  
Puh. +358 40 588 3284  
[media@upm.com](mailto:media@upm.com)

**UPM Biochemicals**

UPM Biochemicals tarjoaa innovatiivisia, kestävä kehityksen mukaisia ja kilpailukykyisiä puupohjaisia biokemikaaleja fossiilisten raaka-aineiden korvaamiseen ja ympäristösuorituskyvyn parantamiseen eri käyttökohteissa. Uusiutuvien glykolien loppukäyttösegmenttejä ovat esimerkiksi tekstiilit, PET-pullot, pakkaukset, jäähdytysaineet, komposiitit, lääketieteellisyys, kosmetiikka ja pesuaineet. Ligniiniin pohjaiset uusiutuvat toiminnalliset täyteaineet (Renewable Functional Fillers, RFF) ovat kestävä vaihtoehto hiilimustalle ja saostetulle silikalle erilaisissa kumi- ja muovisovelluksissa. UPM rakentaa Saksan Leunaan teollisen mittakaavan biojalostamoja, jossa puusta tehdään uuden sukupolven biokemikaaleja. UPM Biochemicals jouduttaa siirtymistä biokiertoalouteen, jossa uusiutuvat raaka-aineet, kestävä tuotanto ja kestävä kulutus ovat uusi normaali. [www.upmbiochemicals.com](http://www.upmbiochemicals.com)

Seuraa UPM Biochemicalsia [LinkedInissä](#) #UPMbiokemikaalit

**UPM**

Tarjoamme uusiutuvia ja vastuullisia ratkaisuja ja innovoimme biotalouteen perustuvaa tulevaisuutta kuudella liiketoiminta-alueella: UPM Fibres, UPM Energy, UPM Raflatac, UPM Specialty Papers, UPM Communication Papers ja UPM Plywood. Alamme johtavana toimijana ja vastuullisuuden edelläkävijänä olemme allekirjoittaneet YK:n 1,5 asteen ilmastositoumuksen. Ilmastomuutosta hillitsevät tavoitteemme ja toimenpiteemme perustuvat tieteelliseen tutkimukseen. Yhtiössämme työskentelee noin 17 000 henkilöä ja vuosittainen liikevaihtomme on noin 11,7 miljardia euroa. Osakkeemme on listattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä. UPM Biofore – fossiilisista raaka-aineista riippumaton. [www.upm.com](http://www.upm.com)

Seuraa UPM:ää: [Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [YouTube](#) | [Instagram](#) | #UPM #biofore #beyondfossils

**URSA**

URSA on rakennusten kestävyys- ja energiatehokkuuden parantamiseen pyrkivien lämpö- ja äänieristysmateriaalien valmistamiseen ja kaupallistamiseen keskittynyt yritys. URSA on vuodesta 2022 lähtien ollut osa Etex Groupia, joka on globaali materiaalivalmistaja ja kevytrakentamisen pioneeri. URSAlla on vahva markkina-asema sekä Espanjassa että Euroopassa 13 tuotantolaitoksensa ansiosta, jotka on sijoitettu strategisesti eri puolille Eurooppaa. Nykyään URSA on yksi Euroopan johtavista mineraalivillan ja suulakepuristetun polystyreenin (XPS) valmistajista. Kyseessä on kaksi toisiaan täydentävää rakennusten lämpö- ja äänieristysmateriaalia. URSA:n tuotteet auttavat vähentämään rakennusten energiantarvetta etenkin lämmityksen ja jäähdytyksen osalta, mikä auttaa käyttäjiä vähentämään energiankulutustaan ja parantamaan kestävyttä. Sen lisäksi, että tuotteet parantavat mukavuutta loppukäyttäjän näkökulmasta, ne myös auttavat ympäristöä vähentämällä hiilidioksidipäästöjä ja tukevat valtioiden taloutta vähentämällä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista.

<http://www.ursa.com>