



**BOREALIS**

بروج

**Borouge**



**Mediatiedote**

Wien, Itävalta | 6.2.2019

## **Borealis ja Borouge lanseeraavat uuden Bormed™-ratkaisun lääkinnällisiin- ja in vitro -diagnostiikan laitteisiin Pharmapack 2019 -messuilla**

Borealoksen ja Borougen Borealis Bormed™ BJ868MO on korkean sulaindeksin heterofaasinen polypropeenikopolymeeri, jota käytetään lääkinnällisten- ja in vitro -diagnostisten laitteiden valmistamiseen. Tämä ratkaisu on merkittävä lisäys Borealoksen polyeteeni ja polypropeeni -tuotteiden Bormed™ tuoteperheeseen ja vahvistaa Borealoksen ja Borougen asemaa terveydenhuoltosektorilla. Uusi materiaaliratkaisu kehitettiin yhteistyössä Premixin kanssa. Premix Oy on Euroopan markkinajohtaja sähköjohtavien muoviseosten ja korkeantaajuuden antennimateriaalien sovelluksissa. Bormed BJ868MO lanseerataan virallisesti 6. helmikuuta Pharmapack 2019 -messuilla Pariisissa.

### **Koska me välitämme: Bormed-tuoteperhe laajenee**

Yhteiskunnallinen ja teknologinen kehitys näkyy myös lääkinnällisten- ja in vitro -diagnostisten laitteiden kysynnässä. Kun eliniän ennuste pitenee ja väestö ikääntyy, tulee varhaisesta diagnostiikasta ja sairauksien ehkäisystä yhä tärkeämpää. Teknologian kehittyessä uudet laitteet ovat usein kannettavia, aiempaa pienempiä ja joskus jopa potilaiden itsensä ohjattavissa.

Samanaikaisesti lääkinnällisten- ja in vitro -diagnostisten laitteiden sääntely etenkin Euroopassa tiukkenee. Kaksi olennaista EU-säädöstä ovat Medical Device Regulation (MDR) ja the In-Vitro Diagnostics Regulation (IVDR), joiden tarkoituksena on parantaa potilasturvallisuutta varmistamalla laitteiden vaatimustenmukaisuus.

Borealis Bormed BJ868MO:n avulla varmistetaan Borealoksen ja Borougen terveydenhuoltosektorin asiakkaiden vaatimuksenmukaisuus lääkinnällisten- ja in vitro -diagnostisten laitteiden, kuten pipettien, valmistuksessa. Koska Bormed BJ868MO on osa Bormed-konseptia, Borealoksen ja Borougen asiakkaat voivat luottaa materiaalin saatavuuteen sekä siihen, että materiaali vastaa EU-, US Pharmacopeia- ja ISO standardeja. Bormed-konseptin mukaisesti asiakkaita tiedotetaan mahdollisista tuotemuutoksista kaksi vuotta etukäteen. Konsepti takaa erinomaisen ja tasaisen laadun. Tuotteiden jäljitettävyyden on hyvä, ja laadunvalvontaan liittyviä tietoja ja näytteitä säilytetään kauan.

## Yhteistyön tuloksena uusi benchmark in vitro diagnostiikan materiaaleille

Borealis, Premix Oy ja johtava lääketeollisuuden diagnostiikkayritys ovat tehneet tiivistä yhteistyötä uuden Bormed™ BJ868MO -tuotteen kehittämisessä.

Premix Oy on Euroopan markkinajohtaja ja kansainvälinen edelläkävijä sähköjohtavien muoviseosten ja korkeantaajuuden antennimateriaalien sovelluksissa. Materiaaliratkaisuja käytetään terveys- ja hyvinvointisektorin lisäksi monilla muillakin teollisuudenaloilla. Toiminnalliset muovimateriaalit kehitetään ja valmistetaan Nurmijärven Rajamäellä. Premixin patentoituja PRE-ELEC® kompaundeja on käytetty automaattisessa nesteen käsittelyssä 1990-luvulta lähtien. Nämä sähköjohtavat kompaundit mahdollistavat erittäin tarkan nesteen rajapinnan mittaamisen ja siksi ovatkin laajasti käytettyjä in vitro -diagnostiikan analyysilaitteistoissa. Premixin korkealaatuiset kompaundit vastaavat markkinan erittäin tiukkoja laatuvaatimuksia.

Borealoksen Bormed BJ868MO:ta käytettiin peruspolymeerinä uudessa sähköjohtavassa kompaundissa, jota käytetään korkealuokkaisten pipettien valmistuksessa. Bormed-konseptiin kuulumisen lisäksi uudella materiaaliratkaisulla on monta etua.

- Hyvä iskulujuus vähentää rikkoutumisen riskiä
- Hyvän iskulujuuden ansiosta lopputuote on pudotuksen kestävä, myös vaihtelevissa olosuhteissa (jääkaappi-, pakastin- ja 0 asteen alittavissa lämpötiloissa)
- Erinomaisten sulatyöstöominaisuuksien ansiosta muotin täyttäminen on nopeaa; virtausmatkan ja seinämän paksuuden suhde (jopa 300) mahdollistaa erittäin hyvän mittatarkkuuden
- Alhaisemman puristuspaineen ja työstölämpötilojen sekä lyhyempien jaksonaikojen kautta ympäristöystävällisyys paranee: energiankulutus ja CO<sub>2</sub>-päästöt vähenevät.

“Me Premixillä panostamme jatkuvasti terveydenhuoltoalalla käytettyjen materiaaliemme turvallisuuteen ja materiaalien laadun edelleen kehitykseen,” sanoo Premixillä Global Business Development Managerina työskentelevä Noora Kuusisto. “Olemme iloisia, että yhteistyö Borealoksen kanssa on mahdollistanut tämän materiaalin kehityksen. Se luo uuden benchmarkin in vitro -diagnostiikan sähköjohtavien muovien laatuvaatimuksille.”

“Tavoittemme on jatkossakin kehittää uusia ratkaisuja, joiden avulla asiakkaamme ja yhteistyökumppanimme pystyvät vastaamaan nopeasti kehittyvän terveydenhuoltomarkkinan vaatimuksiin,” sanoo Paulo Cavacas, Borealoksen Business Development Manager Healthcare. ”Bormed BJ868MO ja viime lokakuussa lanseerattu plastomeeri Bormed PL8830-PH ovat merkittäviä lisäyksiä Bormed™-tuoteperheeseemme. Niiden avulla pystymme hyvin vastaamaan sekä lääkinnällisille laitteille että lääkepakkauksille asetettuihin säädöksiin ja vaatimuksiin.”



Borealis Bormed BJ868MO on uuden sähköjohtavan kompaundin peruspolymeeri. Materiaalista valmistetaan tarkkoja ja suorituskykyisiä pipettejä.  
Kuva: © Premix Group

**Borealis ja Borougen muoviratkaisujen Bormed™-sarja on tarkoitettu lääkepakkauksiin sekä lääkinnällisiin- ja diagnostiikkalaitteisiin. Tuoteperhe on esillä Pharmapack 2019 - ja MD&M West -messuilla.**

**Tervetuloa osastollemme:**

- **Pharmapack 2019, 6.-8.2., osasto H58, Paris Expo, Porte de Versailles, Pariisi**
- **MD&M West, 5.-7.2., osasto 3079, Anaheim Convention Center, Anaheim, California**

**LOPPU**

**Lisätietoja:**

Virginia Mesicek  
External Communications Manager  
puh.: +43 1 22 400 772 (Wien, Itävalta)  
sähköposti: [virginia.mesicek@borealisgroup.com](mailto:virginia.mesicek@borealisgroup.com)

---

**About Borealis Healthcare: Because we care**

As a leading supplier of innovative products and solutions for the healthcare industry, Borealis has been delivering value creation through innovation to its customers for over 30 years. Building on its portfolio of dedicated Bormed™ products and the three principles of the Bormed Concept – Commitment, Service and Conformance – Borealis offers advanced polyolefins for medical devices, pharmaceuticals and diagnostic packaging. Its solutions provide superior technical performance and fulfil the most specific and stringent requirements when it comes to safety and quality. Its long-term commitment to working with its customers to address tomorrow's healthcare challenges makes it a reliable and trusted partner. As a global supplier, Borealis can ensure the security of supply and provide tailored technical support. [www.borealisbecausewecare.com](http://www.borealisbecausewecare.com)

**About Borealis and Borouge**

Borealis is a leading provider of innovative solutions in the fields of polyolefins, base chemicals and fertilizers. With its head office in Vienna, Austria, the company currently has around 6,600 employees and operates in over 120 countries. Borealis generated EUR 7.5 billion in sales revenue and a net profit of EUR 1,095 million in 2017. Mubadala, through its holding company, owns 64% of the company, with the remaining 36% belonging to Austria-based OMV, an integrated, international oil and gas company. Borealis provides services and products to customers around the world in collaboration with Borouge, a joint venture with the Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC).

Borealis and Borouge aim to proactively benefit society by taking on real societal challenges and offering real solutions. Both companies are committed to the principles of Responsible Care®, an initiative to improve safety performance within the chemical industry, and work to solve the world's water and sanitation challenges through product innovation and their Water for the World programme.

---

**For more information visit:**

[www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

[www.borouge.com](http://www.borouge.com)

[www.borealisbecausewecare.com](http://www.borealisbecausewecare.com)

[www.stopoceanplastics.com](http://www.stopoceanplastics.com)

[www.waterfortheworld.net](http://www.waterfortheworld.net)

Bormed is a trademark of Borealis AG