

Wien, Österreich | 6. Februar 2019

Borealis und Borouge präsentieren auf Pharmapack 2019 neue, regulierte Bormed™ Healthcare-Lösung für medizinische und diagnostische Geräte

Borealis und Borouge, führende Anbieter innovativer Kunststofflösungen mit Mehrwert, geben die Einführung von Borealis Bormed™ BJ868MO, einem heterophasischen Polypropylen-Copolymer mit hervorragendem Fließverhalten für die Herstellung medizinischer und diagnostischer Geräte, bekannt. Diese neue und regulierte Lösung stellt eine wichtige Erweiterung der Borealis' Bormed™ Spezialproduktpalette an Polyethylen- und Polypropylenprodukten dar. Als Teil des Bormed™ Konzept-Servicepakets (Commitment, Service & Conformance) stärkt Bormed BJ868MO das Bekenntnis von Borealis und Borouge zu seinen Kunden im Healthcare-Bereich. Die Validierung der neu entwickelten Materiallösung wurde in Kooperation mit Premix Oy, einem führenden Hersteller elektrisch leitfähiger und Hochfrequenz-Kunststoffe, durchgeführt. Die offizielle globale Präsentation von Bormed BJ868MO wird am 6. Februar auf der Pharmapack 2019 in Paris, Frankreich, erfolgen.

„Because we care“: Erweiterung der Bormed-Palette durch eine regulierte Lösung

Eine Reihe gesellschaftlicher und technischer Entwicklungen belebt die Nachfrage im Markt für medizinische und diagnostische Geräte. Aufgrund einer längeren Lebenserwartung und der alternden Bevölkerung ist die Bedeutung frühzeitiger Diagnosen zur Krankheitsprävention maßgeblich gestiegen. Technische Innovation fördert die Entwicklung neuartiger Geräte, die mobil, kleiner und in manchen Fällen auch von den Patienten selbstständig bedienbar sind.

Gleichzeitig werden die rechtlichen Bestimmungen für medizinische und diagnostische Geräte, vor allem in Europa, immer strenger. Zwei maßgebliche EU-Verordnungen sind die Medical Device Regulation (MDR) und die In-Vitro Diagnostics Regulation (IVDR), die beide auf die Optimierung der Patientensicherheit durch Einführung strengerer Prozesse zur Konformitätsprüfung im Zusammenhang mit derartigen Geräten abzielen.

Borealis' Bormed BJ868MO wurde gezielt dafür entwickelt, Borealis' und Borouges Healthcare-Kunden dabei zu unterstützen, sämtliche rechtliche Anforderungen in Verbindung mit der Produktion medizinischer und diagnostischer Geräte, wie beispielsweise Pipetten, zu erfüllen. Da Bormed BJ868MO auch Teil des Bormed-Konzepts ist, können Borealis' und Borouges Kunden darüber hinaus

auf eine sichere, langfristige Materialversorgung im Einklang mit europäischen Vorschriften, Bestimmungen der US-Pharmakopöe sowie den relevanten ISO-Normen bauen. Das Bormed-Konzept stellt dank einer zweijährigen Anzeigefrist, in deren Rahmen den Kunden jegliche Änderungen an den Produkten mitgeteilt werden, auch die langfristige Versorgungssicherheit für diese sicher. Außerdem sorgt das Konzept für überragende Produktqualität und -konsistenz und ermöglicht die langfristige Produktrückverfolgbarkeit aufgrund der Speicherung von Qualitätskontroll- und Sampledaten.

Kooperation liefert neue Benchmark für In-vitro-Diagnosematerialien

Die Validierung des neu entwickelten Bormed BJ868MO ist das Ergebnis der intensiven Zusammenarbeit von Borealis, Premix Oy und einem führenden Unternehmen für medizinische Diagnostik. Das in Finnland ansässige Unternehmen Premix Oy ist ein europäischer Marktführer und globaler Pionier im Bereich elektrisch leitfähiger und Hochfrequenz-Kunststoffe, die im Healthcare-Bereich sowie in anderen Branchen Anwendung finden. Seit den frühen 1990er Jahren werden PRE-ELEC© Premix-Verbundstoffe für automatisierte Liquidhandlingsysteme verwendet. Da diese elektrisch leitfähigen Kunststoff-Compounds eine extrem präzise Flüssigkeitsniveaubestimmung ermöglichen, sind sie im Bereich der In-vitro-Diagnostik weit verbreitet, um genaue Messungen sicherzustellen. Premix-Verbundstoffe haben einen neuen Materialqualitätsstandard in der Branche gesetzt.

Borealis' Bormed BJ868MO wurde als Basis für einen neuen, elektrisch leitfähigen Werkstoff zur Produktion von Hochpräzisionspipetten herangezogen. Die neue Materiallösung, die ebenfalls Teil des Bormed-Konzepts ist, wartet mit einer Reihe überzeugender Vorteile auf:

- Hohe Schlagzähigkeit minimiert das Bruchrisiko für den Endverbraucher;
- Hohe Schlagzähigkeit sorgt außerdem für eine gute Drop-Performance des Endprodukts unter veränderlichen Bedingungen (Kühlschrank, Tiefkühlschrank und bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt);
- Überlegene Fließeigenschaften ermöglichen eine schnelle und einfache Formfüllung; ein Fließweg-Wanddicke-Verhältnis von bis zu 300 sorgt für hervorragende Formstabilität;
- Geringerer Haltedruck, niedrigere Verarbeitungstemperaturen und schnellere Zykluszeiten verbessern die Nachhaltigkeit dank eines geringeren Energieverbrauchs und niedrigerer CO₂-Emissionen.

„Unser ständiges Ziel bei Premix besteht darin, die Sicherheit der Materialien, die unter anderem im Healthcare-Bereich verwendet werden, weiter zu verbessern, um für die Gesellschaft insgesamt mehr Sicherheit zu schaffen“, erklärt Noora Kuusisto, Premix Oy Global Business Development Manager. „Es freut uns, dass wir dank der konstruktiven Zusammenarbeit mit Borealis neue Benchmarks für Qualitätsstandards im Zusammenhang mit In-vitro-Diagnostikmaterialien setzen konnten.“

„Unser Ziel ist es, weiterhin gemäß unserem Motto „Keep Discovering“ neue Lösungen zu erforschen, die unseren Kunden und Partnern dabei helfen, die Herausforderungen des sich rasch weiterentwickelnden Healthcare-Markts zu bewältigen“, unterstreicht Paulo Cavacas, Borealis Business Development Manager Healthcare. Wir freuen uns, dass wir unserer Bormed-Produktpalette zwei neue Materialien hinzufügen konnten – Bormed BJ868MO, und im Oktober des vergangenen Jahres das Plastomer Bormed PL8830-PH – die es unseren Kunden erleichtern, bestehende rechtliche Bestimmungen für medizinische Geräte oder pharmazeutische Verpackungen zu erfüllen.“



Borealis Bormed BJ868MO als Grundlage für einen neuen, elektrisch leitfähigen Werkstoff für Hochpräzisionspipetten.
Foto: © Premix Group

Borealis und Borouge präsentieren ihre vielfältige Bormed™-Produktpalette mit Kunststofflösungen für pharmazeutische Verpackungen sowie medizinische und diagnostische Geräte auf der Pharmapack 2019 und der MD&M West.

Besuchen Sie uns:

- von 6. bis 8. Februar bei der Pharmapack 2019, Stand H58, Paris Expo, Porte de Versailles, in Paris, Frankreich, und
- von 5. bis 7. Februar auf der MD&M West, Stand 3079, im Anaheim Convention Center in Anaheim, Kalifornien.

ENDE

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Virginia Mesicek
External Communications Manager
Tel.: +43 1 22 400 772 (Wien, Österreich)
E-Mail: virginia.mesicek@borealisgroup.com

Über Borealis Healthcare: Because we care

Als ein führender Anbieter hochwertiger Produkte und Lösungen für die Healthcare-Industrie liefert Borealis seit über 30 Jahren einen Mehrwert durch Innovationen für seine Kunden. Auf Basis der spezifischen Bormed™ Produktpalette und der drei Prinzipien des Bormed-Konzepts – Commitment, Service und Conformance – bietet Borealis fortschrittliche Polyolefine für medizinische Geräte, pharmazeutische Produkte und Verpackungen für Diagnostikprodukte. Die Lösungen basieren auf innovativer technischer Leistung und erfüllen die spezifischen und strengen Anforderungen in Bezug auf Sicherheit und Qualität. Borealis' langfristiges Bekenntnis zur intensiven Zusammenarbeit mit seinen Kunden, machen das Unternehmen zu einem zuverlässigen und vertrauenswürdigen Partner, um sich den zukünftigen Herausforderungen im Healthcare-Markt zu stellen. Als globaler Anbieter ermöglicht Borealis Versorgungssicherheit und stellt maßgeschneiderten technischen Support bereit.

Über Borealis und Borouge

Borealis ist ein führender Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Polyolefine, Basischemikalien und Pflanzennährstoffe. Borealis hat seine Konzernzentrale in Wien, Österreich, und beschäftigt rund 6.600 Mitarbeiter und ist in mehr als 120 Ländern aktiv. Im Jahr 2017 erwirtschaftete Borealis Umsatzerlöse von EUR 7,5 Milliarden und einen Nettogewinn von EUR 1.095 Millionen. Borealis steht zu 64% im Eigentum von Mubadala, über deren Beteiligungsgesellschaft, sowie zu 36% der OMV, einem integrierten, internationalen Erdgasunternehmen mit Sitz in Österreich. Gemeinsam mit Borouge, einem Joint Venture mit der Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), liefert Borealis Produkte und Dienstleistungen für Kunden auf der ganzen Welt. Borealis und Borouge setzen sich zum Ziel, proaktiv wertvolle Leistungen für die Gesellschaft zu erbringen, indem sie

echte Lösungen für echte gesellschaftliche Herausforderungen liefern. Beide Unternehmen haben sich den Prinzipien von Responsible Care® verpflichtet, einer Initiative zur Verbesserung der Sicherheitsperformance in der chemischen Industrie. Mit innovativen Produkten und ihrem Water for the World-Programm leisten sie einen wesentlichen Beitrag zur Lösung der globalen Herausforderungen in den Bereichen Wasser und sanitäre Versorgung.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte:

www.borealisgroup.com

www.borouge.com

www.borealisbecausewecare.com

www.stopoceanplastics.com

www.waterfortheworld.net

Bormed ist eine Handelsmarke der Borealis AG