

Medieninformation
Wien, Österreich | 25. März 2014

Borealis und Borouge bringen gewichtsreduzierende BorPure™ PE-Innovation für Kappen und Verschlüsse auf den Markt

Borealis und Borouge, führende Anbieter innovativer und hochwertiger Kunststofflösungen ergänzen ihr BorPure-HDPE-Portfolio (Polyethylen mit hoher Dichte) um ein weiteres fortschrittliches Produkt. Damit liefern sie eine überzeugende Antwort auf die Nachfrage der globalen Getränkeindustrie nach Verschlusssystemen mit geringem Gewicht.

BorPure MB5568 ist ein innovatives, leichtgewichtiges Material für Kappen und Verschlüsse von kohlenensäurehaltigen Softdrink-, Limonade-, Teegetränk- und Trinkwasserflaschen. Dieser Grade wurde in Europa Anfang 2014 von Borealis gelauncht, in Asien wird dies Borouge im April auf der Chinaplas Messe tun. Aufgrund des Branchentrends zu leichten Standard-Kurzhalbschlüssen (PCO 1881) entwickelte Borealis mit seiner unternehmenseigenen Borstar®-Polyethylen (PE)-Technologie das neue BorPure MB556, das erhebliche Materialeinsparungen ermöglicht.

Mithilfe der einzigartigen Borstar-Plattform können maßgeschneiderte mechanische und prozessbezogene Eigenschaften entwickelt werden, die bei spezifischen Anwendungen einen geringeren Materialeinsatz bei gleichbleibender Leistung erlauben. Darüber hinaus bietet BorPure MB 5568 verbesserte Steifigkeit und Spannungsrissbeständigkeit (ESCR), was noch dünnere Kappen und Verschlüsse ermöglicht und folglich Material- und Produktionskosten spart. Zudem leistet es einen Beitrag zur Reduktion des CO₂-Fußabdrucks – und somit zur Nachhaltigkeit.

„In der Flaschenproduktion ist die Kostenminimierung ein wesentlicher Faktor für die Wettbewerbsfähigkeit innerhalb der Getränkeindustrie. Im Rahmen dieser Initiative liegt der Fokus unter anderem auf der Materialreduktion bei Kappen und Verschlüssen“, erklärt Russell Tew, Borealis Marketing Manager für Advanced Packaging & Fibre.

„BorPure MB5568 wurde von Borealis und Borouge gemeinsam entwickelt, um genau dieses Ziel zu erreichen. Weiterverarbeitende Unternehmen (Converters) und Markenartikelhersteller (Brand owners) können so die

1 (4)

eingesetzte Kunststoffmenge noch weiter reduzieren, was die Bemühungen der Getränkeindustrie zur Kostensenkung zusätzlich unterstützt.“

Ebenfalls von zentraler Bedeutung für den Kunden ist der unverfälschte und authentische Geschmack des abgefüllten Produkts. BorPure MB5568 bietet, so wie das gesamte BorPure-Portfolio, hervorragende organoleptische Eigenschaften und hat keinen Einfluss auf Geruch oder Geschmack des Flascheninhalts. Dies ist ein Parameter, der laufend überprüft wird, um konsistente „Batch-to-Batch“-Qualität sicherzustellen.

Als multimodales Polymer hat BorPure MB5568 ein ähnlich hervorragendes Fließverhalten wie das Benchmark-Monomodal-HDPE-Harz MFR 2. Die Überlegenheit des Materials zeigt sich auch in seiner gesteigerten ESCR-Performance, die eine 50%ige Verbesserung zur bereits ausgezeichneten Spannungsrissbeständigkeit des Vorgängermaterials BorPure MB6561 darstellt.

„Als führende Zulieferer der Kappen- und Verschlussbranche arbeiten Borealis und Borouge kontinuierlich daran, die ständig wechselnden Anforderungen im Markt rechtzeitig zu erkennen. So können wir stets Lösungen liefern, von denen die gesamte Wertschöpfungskette, vom weiterverarbeitenden Unternehmen bis hin zum Endverbraucher, profitiert“, ergänzt Rainer Hoefling, Borealis Vice President für Advanced Packaging & Fibre. „BorPure MB5568 erfüllt diesen Anspruch und setzt gleichzeitig neue Maßstäbe für eine effiziente Gesamtkostenperformance bei Verpackungen.“

Von 23. Bis 26. April 2014 ist Borouge auf der Chinaplas 2014 Messe in Shanghai, China, vertreten, und wird dort den Grade MB5568 offiziell launchen.

Von 28. bis 30. April 2014 wird Borealis als Sponsor an der Plastic Closure Innovations Conference in Berlin, Deutschland, teilnehmen und dort seine HDPE- und PP-Lösungen für die Herausforderungen der Deckel- & Verschlussbranche präsentieren.

2 (4)



BorPure MB5568. Foto: © Borealis.

ENDE

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Virginia Mesicek, External Communications Manager

Tel. +43 (0)1 22 400 772 (Wien, Österreich)

E-Mail: virginia.mesicek@borealisgroup.com

Borealis Advanced Packaging & Fibre

Seit mehr als 50 Jahren ist Borealis ein führender Anbieter überlegener Polyolefinkunststoffe für Lösungen im Bereich fortschrittliche Verpackungen und Fasern. Dank seiner einzigartigen unternehmenseigenen Technologien und aufgrund seiner umfassenden Kenntnis der Kunden- und Marktbedürfnisse bietet Borealis eine breite Palette innovativer Produkte und Dienstleistungen, die einen echten Nutzen für seine Kunden und Partner in Europa, im Nahen & Mittleren Osten und in Asien schaffen. Seine einzigartige Borstar®-Technologie unterstützt eine Vielzahl von Polyolefinanwendungen in der Spritzguss- und Blasformverarbeitung und fördert innovative Verpackungslösungen für Flaschen und Verschlüsse, dünnwandige Verpackungen, Transportverpackungen und Haushaltswaren.

Die Borstar®-Technologie unterstützt einen weiten Anwendungsbereich bei der Herstellung von Folien, Fasern, Beschichtungen und Thermoformprodukten.

Borealis and Borouge

Borealis ist ein führender Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Polyolefine, Basischemikalien und Pflanzennährstoffe. Mit einem Umsatz von 8,1 Mrd. Euro im Jahr 2013, Kunden in über 120 Ländern und einem aktuellen Mitarbeiterstand von rund 6.400 weltweit, steht Borealis zu 64% im Eigentum der International Petroleum Investment Company (IPIC), Abu Dhabi, sowie zu 36% der OMV, dem führenden Energiekonzern im

3 (4)

europäischen Wachstumsgürtel. Borealis hat seine Konzernzentrale in Wien, Österreich. Gemeinsam mit Borouge, einem Joint Venture mit der Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), erstellt Borealis Produkte und Dienstleistungen für Kunden auf der ganzen Welt.

Unter Nutzung der herstellereigenen Borstar®- und Borlink™-Technologien und mit 50 Jahren Erfahrung im Bereich Polyolefine (Polyethylen und Polypropylen) beliefern Borealis und Borouge Schlüsselindustrien im Bereich Infrastruktur, Automobile und anspruchsvolle Verpackungen.

Die Borouge-Anlagenerweiterung in Abu Dhabi wird bis 2014 voll betriebsfähig sein. Borouge 3 wird im Vollbetrieb eine zusätzliche Produktionskapazität von 2,5 Millionen Tonnen liefern, und die Gesamtproduktion von Borouge damit auf 4,5 Millionen Tonnen erhöhen. Borealis und Borouge werden dann über eine Polyolefin-Produktionskapazität von insgesamt rund 8 Millionen Tonnen verfügen.

Borealis bietet eine breite Palette an Basischemikalien wie Melamin, Phenol, Aceton, Ethylen, Propylen, Butadien und Pygas, die in zahlreichen Branchen Verwendung finden. Gemeinsam mit Borouge werden die beiden Unternehmen im Jahr 2014 rund 6 Millionen Tonnen Basischemikalien produzieren.

Mit seinem umfangreichen Pflanzennährstoffe-Portfolio generiert Borealis echte Wertschöpfung für die Agrarindustrie. Das Unternehmen produziert und vermarktet rund 2,1 Millionen Tonnen Pflanzennährstoffe pro Jahr. Dieses Volumen wird bis Ende 2014 auf mehr als 5 Millionen Tonnen ansteigen.

Borealis und Borouge haben zum Ziel, 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 Beitrag zur Lösung der weltweiten Herausforderungen im Bereich Wasser und sanitäre Versorgung.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte:

www.borealisgroup.com
www.borouge.com
www.waterfortheworld.net

Borstar ist eine eingetragene Handelsmarke der Borealis Gruppe.
BorPure, Borlink und Water for the World sind Handelsmarken der Borealis Gruppe.