

11. Dezember 2009

Neues Borpact BC918CF Polypropylen verschafft transparenten Verpackungsfolien höhere Festigkeit und entspricht nun auch den US Lebensmittelbestimmungen

Ein neues heterophasisches Polypropylen-Copolymer für Verpackungsfolien und –platten bietet hervorragende Tiefkühlbeständigkeit und Zähigkeit in Verbindung mit ausgezeichneter Transparenz. Borpact™ BC918CF von Borealis, einem führenden Anbieter innovativer Lösungen im Bereich Basischemikalien und Kunststoffe, zeichnet sich durch konkurrenzlose Steifigkeit sowie Hitze- und Stoßfestigkeit bei hohem Glanz und geringer Trübung aus. Neben der für PP-Homopolymere typischen hohen Klarheit verfügt es auch über die zähe, nicht-spröde Leistungsfähigkeit heterophasischer Copolymere. Außerdem steht das Material, was die Anwendungen mit Lebensmittelkontakt betrifft, dank eines neuen Additivpakets auch im Einklang mit allen europäischen und US-Richtlinien.

Borpact BC918CF wird die Anwendungsmöglichkeiten für Verarbeiter und Endproduktehersteller von Tiefzieh-, Cast- und Blasfolien weiter vergrößern. Zu den Haupteinsatzbereichen zählen dabei „Modified Atmosphere Packaging“ (MAP)-Schalen für Lebensmittelverpackungen mit modifizierter Atmosphäre ebenso wie Stehbeutel (SUP) und Etiketten. Das überlegene Leistungsverhalten von Borpact BC918CF verhilft den Verpackungsherstellern zu Vorteilen im Produktionsprozess. Es ermöglicht eine signifikante Reduktion des Materialeinsatzes, was im Vergleich zu alternativen Werkstoffen zu Material – und Kostenseinsparungen von bis zu 20% führt. Durch die hohe Festigkeit weisen die Endprodukte bei niedrigen Temperaturen nur eine minimale Sprödigkeit auf.

Die mechanischen Vorteile in Verbindung mit dem hohen ästhetischen Anspruch garantieren attraktive Verpackungslösungen, wobei auch die Gefahr einer möglichen Beschädigung durch Transport oder Lagerung

1 (4)

deutlich reduziert wurde. Dies ist vor allem bei Produkten wichtig, die bei niedrigen Temperaturen gelagert werden, wie zum Beispiel MAP-Schalen für unterschiedliche Tiefkühl-Lebensmittel einschließlich Obst und Fleisch. Ein optimales Verhältnis von leichter Reißbarkeit, Steifigkeit und ansprechender Optik machen die neue Type ideal für sterilisierbare Standbeutel, Etikettfolien und Trägerschichten für peelfähige Deckelfolien.

„Dank Borealis' fortschrittlicher Borpact-Innovation können Folien und Platten mit einzigartigen Kombinationen aus hochwertiger Ästhetik und überzeugenden mechanischen Eigenschaften produziert werden. Diese Produkte werden der Verpackungsindustrie neue Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen und den Unternehmen helfen, die ihnen gestellten Herausforderungen zu bewältigen“, sagt Albin Mariacher, Product Manager Film and Fibre. „Wir sind überzeugt, dass mit Hilfe von Borpact BC918CF, das sowohl den europäischen als auch den amerikanischen Lebensmittelvorschriften entspricht, Polypropylen neue Anwendungsbereiche erobern wird.“

Borpact BC918CF basiert auf Borealis' eigener geschützter Borstar® Technologie, einem multimodalen Prozess, der molekular maßgeschneidertes Polyethylen und Polypropylen liefert und dadurch Lösungen ermöglicht, die genau den Anforderungen der Kunden entsprechen.

Borealis hat mehr als fünfzig Jahre Erfahrung in der Lieferung fortschrittlicher Polyolefine für die Industrie zur Herstellung von Folien, Beschichtungen und thermogeformten Produkten. Unter Berücksichtigung der gesamten Wertschöpfungskette und mit erklärtem Fokus auf den Kundennutzen entwickelt Borealis seine innovativen, gewinnbringenden PP- und PE-Lösungen für die Folienherstellung kontinuierlich weiter.

Das neue Borpact BC918CF Polypropylen verschafft transparenten Verpackungsfolien und -platten einen höheren Festigkeitsgrad



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Borealis: Kerstin Meckler, Leiterin Unternehmenskommunikation,
Tel. +43 122 400 389, kerstin.meckler@borealisgroup.com

Borealis ist ein führender Anbieter von innovativen Lösungen im Bereich Basischemikalien und Kunststoffe, die wertvolle Leistungen für die Gesellschaft erbringen. Mit einem Umsatz von 6,6 Mrd. Euro im Jahr 2008, Kunden in über 120 Ländern und 5.400 Mitarbeitern weltweit, steht Borealis zu 64% im Eigentum der International Petroleum Investment Company (IPIC), Abu Dhabi, sowie zu 36% der OMV, dem führenden Energiekonzern im europäischen Wachstumsgürtel. Borealis hat seine Konzernzentrale in Wien, Österreich und betreibt Produktionsstandorte, Innovationszentren und Kundenservice-Zentren in Europa sowie in Nord- und Südamerika. Mit Borouge, einem 1998 gegründeten Joint-Venture mit der Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), einem der weltweit größten Erdöl-Unternehmen, ist Borealis auch im Nahen Osten, dem asiatisch-pazifischen Raum, dem indischen Sub-Kontinent sowie in Afrika tätig. Borouge beschäftigt rund 1.400 Mitarbeiter und arbeitet mit Kunden in mehr als 50 Ländern zusammen. Die Konzernzentralen befinden sich in Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate, und in Singapur.

Unter Nutzung der einzigartigen Borstar® Technologie und 50 Jahren Erfahrung im Bereich Polyolefine (Polyethylen und Polypropylen), bieten Borealis und Borouge innovative und hochwertige Kunststofflösungen für die Bereiche Infrastruktur (Rohrsysteme, Energie- und Kommunikationskabel), Automobile und anspruchsvolle Verpackungen. Zusätzlich produziert und vermarktet Borealis eine breite Palette an Basischemikalien von Melamin und Pflanzennährstoffen bis Phenol und Aceton.

Borealis und Borouge produzieren rund 4,4 Millionen Tonnen Polyolefine pro Jahr (T/J). Bis Mitte 2010 wird Borouge seine Polyolefin-Produktionskapazität auf 2 Millionen T/J verdreifachen. Eine zusätzliche Erweiterung um 2,5 Millionen T/J wird bis zum Jahr 2013 erfolgen. Beide Unternehmen investieren kontinuierlich in die Zukunft, um ihren Kunden entlang der gesamten

3 (4)

Wertschöpfungskette und weltweit qualitativ hochwertige Produkte, Beständigkeit und Liefersicherheit bieten zu können.

Borealis und Borouge haben sich den Prinzipien von Responsible Care® verpflichtet. Mit ihrer Water for the World™ Initiative leisten sie einen Beitrag zur Lösung der weltweiten Herausforderungen im Bereich Wasser und sanitäre Versorgung

Für weitere Informationen besuchen Sie:

Borealis: www.borealisgroup.com

Borouge: www.borouge.com

Water for the World: www.waterfortheworld.net