

Medieninformation | 21. Mai 2012

Borealis-Wissenschaftler erhält Giulio Natta Award 2012

Dr. Peter Denifl, Vordenker und Mastermind hinter Borealis' bahnbrechender neuer Polyolefin-Katalysatortechnologie Sirius, wurde mit dem renommierten Giulio Natta Award 2012 ausgezeichnet.

Diese Auszeichnung würdigt Peter Denifls wissenschaftliche Leistungen im Bereich der Katalysatorentwicklung für Polypropylenprodukte, die einen maßgeblichen Beitrag zur Steigerung der Lebensqualität leisten. Die innovative Sirius-Katalysatortechnologie von Borealis, einem führenden Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Basischemikalien und Kunststoffe, steht mit ihrer überragenden Performance und ihren Vorteilen in puncto Nachhaltigkeit an der Spitze der modernen Polyolefintechnologie. Sie unterstützt beispielsweise die Entwicklung innovativer Polypropylene für Castfolien, die überlegene Eigenschaften hinsichtlich Reinheit und Optik aufweisen und eine schnellere, energieeffizientere Verarbeitung für recyclingfähige und sterilisierbare Anwendungen mit Lebensmittelkontakt ermöglichen.

Die Sirius-Technologieplattform wird als größte Chance der industriellen Polyolefin-Katalysatorentwicklung seit Einführung der Ziegler Natta- (ZN-) Hochleistungskatalysatoren vor einigen Jahrzehnten angesehen. Aufgrund der besseren Kontrollmöglichkeiten bei der Verteilung der aktiven Stellen bei ZN-Polymerisationskatalysatoren mittels eines einzigen Vorgangs hat die globale Polyolefinindustrie bereits großes Interesse bekundet, da dies eine bessere Regulierung der Polymerisationsreaktionen ermöglicht. Auch Single-Site-Katalysatoren können mithilfe der Sirius-Technologie hergestellt werden, wodurch sich Produktivitäts- und Homogenitätsvorteile für den Katalysator ergeben.

1 (3)

Der Preisträger des Giulio Natta Award 2012 wurde vom „G. Natta und N. Copernico“-Komitee im Rahmen der 10. Preisverleihung am 19. Mai 2012 in Ferrara, Italien, bekanntgegeben. Der Giulio Natta Award wurde 2003 ins Leben gerufen, um die wissenschaftlichen Errungenschaften von Prof. Giulio Natta, Gewinner des Chemie-Nobelpreises 1963 für die Entdeckung von Polypropylen, zu ehren.

„Peter Denifl hat sich im Laufe seines beruflichen Lebens durch seine außergewöhnlichen Fähigkeiten im Bereich der Wissenschaft ausgezeichnet“, erklärt Alfred Stern, Borealis Senior Vice President für Innovation & Technology. „Value Creation through Innovation bildet den Kern der Borealis-Strategie. Unsere Sirius-Technologie ist dabei von grundlegender Bedeutung für die Entwicklung innovativer Polyolefine, die bessere Differenzierungsmöglichkeiten und Nachhaltigkeit für eine Reihe von Märkten bieten. Wir sind sehr stolz darauf, dass sowohl unser Kollege als auch unsere bahnbrechende Technologie mit diesem renommierten Preis ausgezeichnet werden.“



Giulio Natta Award Empfänger Dr. Peter Denifl (mittel)

© Gianni Bersanetti

2 (3)

Ende

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Virginia Mesicek, External Communications Manager
Tel. +43 (0)1 22 400 772, e-mail: virginia.mesicek@borealisgroup.com

Borealis ist ein führender Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Basischemikalien und Kunststoffe, die wertvolle Leistungen für die Gesellschaft erbringen. Mit einem Umsatz von 7,1 Mrd. Euro im Jahr 2011, Kunden in über 120 Ländern und rund 5.300 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 wurde 1998 gegründet, beschäftigt rund 1.700 Mitarbeiter und arbeitet mit Kunden in mehr als 50 Ländern zusammen. Die Konzernzentralen befinden sich in Abu Dhabi, den Vereinigten Arabischen Emiraten, und 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 über 5,4 Millionen Tonnen Polyolefine (Polyethylen und Polypropylen) jährlich, 1,5 Millionen Tonnen davon resultieren aus einer vor kurzem abgeschlossenen Kapazitätserweiterung in Abu Dhabi. Die Erweiterung der Produktion um weitere 2,5 Millionen Tonnen pro Jahr (das „Borouge 3“ Projekt) wird mit Ende 2013 abgeschlossen sein und die Anlage bis Mitte 2014 in vollem Umfang in Betrieb genommen werden. Beide Unternehmen investieren kontinuierlich in die Zukunft, um ihren Kunden entlang der gesamten 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 bitte:

www.borealisgroup.com
www.borouge.com
www.preminattacopernico.it
www.waterfortheworld.net

Borstar is a registered trademark of the Borealis group.

Water for the World is a trademark of the Borealis group.

3 (3)