

Medieninformation

Wien, Österreich / Düsseldorf, Deutschland | 16. Oktober 2013

Open your mind...
...published at K 2013

Borealis setzt neue Maßstäbe mit zwei neuen BorSafe™-Produkten

BorSafe™ ME3440-D und BorSafe™ HE3490-DS-H mit höherer Widerstandsfähigkeit gegenüber chlorierten Desinfektionsmitteln

Borealis, ein führender Anbieter innovativer Kunststofflösungen für Infrastrukturanwendungen der Pipe&Fittings-Industrie, hat vor kurzem zwei neue BorSafe-Produkte vorgestellt, die eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber chlorierten Desinfektionsmitteln aufweisen. Tests mit Rohren aus BorSafe ME3440-D und BorSafe HE3490-DS-H haben bestätigt, dass diese mindestens dreimal so lange wie herkömmliche Polyethylen- (PE) Rohre halten. Die längere Lebensdauer von Rohren, die auf diesen neuen Produktmaterialien basieren, wird sich daher in Regionen, in denen verstärkt chlorierte Desinfektionsmittel eingesetzt werden, in einer langfristig verbesserten Trinkwasserqualität niederschlagen.

Die BorSafe-Familie aus PE-Drucksorten für Infrastruktur- und Rohrsysteme basiert auf Borealis' unternehmenseigener Borstar®-Bimodaltechnologie. Jede einzelne Sorte erfüllt oder übertrifft die strengen internationalen Standards für Trinkwasseranwendungen. Die breite Palette der BorSafe-PE-Produkte wurde in den vergangenen Jahren kontinuierlich entwickelt und ausgebaut, was durch intensive Forschung und das Sammeln von praktischer Erfahrungen sowie durch die Implementierung des Feedbacks von Rohrherstellern, Installateuren, Netzwerkmanagern und Verteilern ermöglicht wurde. Borealis arbeitet stets mit großem Engagement daran, durch Produktinnovationen einen Beitrag zur Verbesserung der Systemqualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu leisten.

Die Sicherheit der Trinkwasserversorgung ist in den meisten Ländern der Erde ein ständig wachsender Grund zur Besorgnis, die von Versorgungsdienstleistern und Endkonsumenten gleichermaßen geteilt wird. In manchen Regionen wird verstärkt auf chlorierte Desinfektionsmittel gesetzt, um so die Sicherheit des Trinkwassers zu gewährleisten. Borealis hat auf die Nachfrage nach widerstandsfähigeren Produkten, die diesen

1 (4)

aggressiven Mitteln langfristig standhalten, eine innovative Antwort parat: seine Produktfamilie aus vernetztem Polyethylen (PEX) sowie die neu eingeführten PE-Sorten BorSafe ME3440-D und BorSafe HE3490-DS-H. Aufgrund ihrer hohen Effektivität, Kosteneffizienz und Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Materialien wie Eisen und Stahl werden PE und PEX schon seit langem als bevorzugte Materialien für die Wasserversorgung sowie für Heiß- und Kaltwasseranwendungen eingesetzt. Nun bietet die verbesserte Performance dieser BorSafe-Produkte zusätzliche Vorteile und sorgt dafür, dass Wasserdienstleister und Endkunden ruhig schlafen können.

BorSafe ME3440-D und BorSafe HE3490-DS-H: wichtigste Produkteigenschaften

Den wichtigsten Vorteil von BorSafe ME3440-D und BorSafe HE3490-DS-H stellt die verbesserte Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Desinfektionsmitteln dar. Bei einer Reihe von Versuchen mit Testequipment, das von einem der Marktführer im Bereich der Wasserversorgung eigens zu diesem Zweck entwickelt wurde, konnte festgestellt werden, dass Rohre aus BorSafe ME3440-D und BorSafe HE3490-DS-H eine mindestens dreimal so lange Lebensdauer aufweisen wie herkömmliche PE-Rohre. Dank ihres bimodalen Designs verfügen die neuen Sorten außerdem über hervorragende mechanische Eigenschaften, wodurch die Rohre auch unter schwierigsten Installationsbedingungen verlegt werden können. Schließlich decken die neuen BorSafe-Produkte mit dem mitteldichten (MD) PE80, das für kleinere Durchmesser geeignet ist, und mit PE100 sämtliche Rohrdurchmesser ab und bieten vielseitige Lösungen für alle Rohrgrößen.

„Die fortschrittlichen Eigenschaften dieser neuen BorSafe-Sorten wurden gemäß den Wünschen und Spezifikationen unserer Partner in der Wasserversorgungsindustrie entwickelt“, erklärt Anton Wolfsberger, Borealis Marketing Manager Energy & Infrastructure. „Ihre verbesserte Widerstandsfähigkeit gegenüber chlorierten Desinfektionsmitteln ist eine willkommene Ergänzung zu anderen bekannten Produktvorteilen, wie die ausgezeichnete Flexibilität oder die Möglichkeit zur schnelleren und sichereren Verlegung unter allen Installationsbedingungen.“

2 (4)

„Einmal mehr hat es Borealis durch neue Materialentwicklungen geschafft, für äußerst spezifische Probleme der Branche maßgeschneiderte Lösungen zu liefern – ein Paradebeispiel für die Umsetzung unserer „Value Creation through Innovation“-Strategie in die Praxis“, ergänzt Gilles Rochas, Borealis Vice President Energy & Infrastructure. „In Kooperation mit unseren Partnern in der Branche werden wir uns weiterhin intensiv mit dem globalen Wasserproblem befassen, unter anderem, indem wir überlegene technische Lösungen für die Bereitstellung von sicherem Trinkwasser liefern.“



Borealis hat auf die Nachfrage nach Produkten, die aggressiven chlorierten Desinfektionsmitteln langfristig standhalten, eine innovative Antwort parat: seine neuen PE-Sorten BorSafe ME3440-D und BorSafe HE3490-DS-H. Die verbesserte Performance dieser BorSafe-Produkte bietet zusätzliche Vorteile und sorgt dafür, dass Wasserdienstleister und Endkunden ruhig schlafen können. Foto: © Borealis.

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 Energy & Infrastructure

Seit rund 50 Jahren ist Borealis ein führender Anbieter fortschrittlicher Kunststoffe für Energie- & Infrastrukturanwendungen in den Bereichen Pipe- & Fittings, Kabel- & Draht und Kondensatorfolien. Dank seiner einzigartigen unternehmenseigenen Technologien verfügt Borealis über eine breites Angebot innovativer Produkte und Dienstleistungen, die einen echten Zusatznutzen für seine Kunden und Partner schaffen und bahnbrechende Innovationen ermöglichen. Die einzigartige Borstar®-Technologie unterstützt Anwendungen für die Bereiche Wasser- und Gasversorgung, Abwasserentsorgung,

3 (4)

Bewässerungssysteme, chemische und industrielle Pipelines, Rohr- und Heizungssysteme in Häusern und Rohrsysteme für die Öl- und Gasexploration sowie für den Öl- und Gastransport. Auf Basis seiner einzigartigen Borlink™-Technologie kann Borealis eine Reihe hochmoderner Kabelanwendungen für den Höchst-, Hoch- und Mittelspannungsbereich sowie Halbleiterprodukte anbieten. Borealis liefert effektive Visico™-Kabelösungen für die Energieübertragung im Niederspannungsbereich und bietet Weltklasse-Innovationen für die Bereitstellung und Installation von Kabelsystemen mit maximaler Lebensdauer.

Borealis und Borouge

Borealis ist ein führender Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Polyolefine, Basischemikalien und Pflanzennährstoffe. Mit einem Umsatz von 7,5 Mrd. Euro im Jahr 2012, Kunden in über 120 Ländern und einem aktuellen Mitarbeiterstand von rund 6.200 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. 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 einzigartigen 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 Mitte 2014 mit einer jährlichen Produktionskapazität von 4,5 Millionen Tonnen voll betriebsfähig sein. Damit werden Borealis und Borouge über eine Polyolefin-Produktionskapazität von insgesamt rund 8 Millionen Tonnen verfügen.

Borealis bietet eine breite Palette an Basischemikalien wie Melamin, Phenol, Aceton, Ethylen und Propylen für zahlreiche unterschiedliche Branchen. 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 rund 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.k2013-openyourmind.com
www.waterfortheworld.net

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