

Wien, Österreich | 22. Jänner 2020

Borealis präsentiert innovatives, ADCA-freies Isoliermaterial HE1355 für Telekommunikationskabel

Das weltweit erste chemisch geschäumte, hochdichte Polyethylen ohne Azodicarbonamid

Borealis kündigt den globalen Produktstart von HE1355 an, einem hochdichten Polyethylen (HDPE) ohne Azodicarbonamid (ADCA). Diese weltweit erste chemisch geschäumte, ADCA-freie Materialsorte wurde für die Herstellung von Telekommunikationskabeln entwickelt.

Diese Marktneuheit baut auf Borealis' langjähriger Innovationserfolgsgeschichte in den anspruchsvollsten Kabel- & Drahtsegmenten auf. Als zuverlässiger Branchenpartner nutzt Borealis seine Innovationskraft, um Kabelhersteller dabei zu unterstützen, ihre Produktionsbetriebe fit für die Zukunft zu machen: Die Verwendung von HE1355 erlaubt diesen, jegliche Probleme aufgrund der geplanten Einbeziehung von ADCA im Annex XIV („Zulassungsliste“) der EU-Verordnung „REACH“ zu vermeiden. Kabelproduzenten können folglich die Produktion reibungslos und ungeachtet möglicher Störungen durch Gesetzesänderungen weiterführen.

Borealis entwickelt das erste nachhaltige ADCA freie Isoliersystem für Daten- und Telekommunikationskabel

Die chemische Verbindung ADCA wird hauptsächlich als Triebmittel in der Produktion geschäumter Kunststoffe eingesetzt. Derzeit wird diese von der Europäischen Chemikalienagentur als besonders bedenkliche Substanz (SVHC) eingestuft. Vor kurzem jedoch wurde empfohlen, den Stoff in den Annex XIV von REACH, die sogenannte „Zulassungsliste“, aufzunehmen. Im Falle der Aufnahme in die Liste müssten Produzenten, Weiterverarbeiter und andere nachgelagerte Nutzer um eine vorübergehende Sondergenehmigung für die Verwendung dieser Substanz in der Produktion ansuchen. Aufgrund des kontinuierlichen Wachstums der Kabelbranche durch die Digitalisierung könnte eine solche Maßnahme nachteilige Auswirkungen auf die globale Versorgungskette mit sich bringen.

Angesichts der potenziell störenden Effekte für die Kabelindustrie hat Borealis mit dem neuen HDPE-Verbundstoff HE1355 eine Lösung für seine globalen Kunden entwickelt. HE1355, das weder ADCA noch andere SVHCs beinhaltet, erzielt die gleiche technische Performance wie andere derzeit am Markt verfügbare, chemisch geschäumte HDPE-Materialien. Es verbindet die erwiesenen Vorteile seiner

Vorgänger, der Borealis-Werkstoffe HE1345 und HE1344: überragende Verarbeitbarkeit, hervorragende Stabilisierung und die für eine schnelle vielpaarige Montage erforderliche Zähigkeit.

Aufgrund seiner optimalen Zellstruktur eignet sich HE1355 insbesondere für Anwendungen wie Schaum- oder Schaumhaut-Isolierungen für einadrige Telefon- und Datenkabel mit einer typischen Ausdehnung von 35-40 % sowie für Trockenkern- und mit Vaseline gefüllte Kabel.

Der neue Werkstoff wurde vor seiner globalen Markteinführung im Jahr 2019 im Rahmen einer Reihe von Kundenversuchen erfolgreich getestet.

„Mit der Entwicklung von HE1355 hat Borealis die Anforderungen mehr als übertroffen, um seinen Kunden eine innovative Hochleistungslösung bieten zu können, die einen reibungslosen Umstieg von bestehenden Materialien auf einen neuen und verbesserten Werkstoff ermöglicht“, erklärt Bart Verheule, Borealis Head of Marketing, Energy. „Indem wir mit HE1355 einen ADCA-freien Weg einschlagen, schaffen wir eine Win-Win-Situation für alle: Zum einen ist die Zukunft der Kabelproduzenten im Hinblick auf die Auswirkungen eines möglichen ADCA-Verbots gesichert, zum anderen können wir den Produzenten dabei helfen, die Welt mit Energie zu versorgen.“



Photo: Borealis entwickelt das erste nachhaltige ADCA freie Isoliersystem für Daten- und Telekommunikationskabel
Photo: © Borealis

ENDE

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

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

Borealis' Lösungen versorgen die Welt mit Energie

Seit mehr als 50 Jahren liefert Borealis Polyolefinverbundstoffe mit Mehrwert für die globale Energiebranche. Ein umfassendes Verständnis der Projektdurchführung ist entscheidend für den Erfolg von Energieprojekten. Deshalb bietet Borealis beispiellose Zuverlässigkeit mit „Assurance Delivered“ für Unterwasser- und Erdkabelprojekte. Bei der Energieübertragung und -verteilung wird Borealis höchsten Performanceanforderungen für Mittel- und Niederspannungskabelanwendungen sowie für Hochleistungskondensatorfolien aus Polypropylen- (PP) gerecht, die im gesamten Energiesektor zur Anwendung kommen. Höchst-, Hoch- und Mittelspannungsanwendungen für Gleich- und Wechselstrom werden durch die Borlink™-Technologie unterstützt, während die Visico™-Technologie dabei hilft, die Lebensdauer von Kabelsystemen für Nieder- und Mittelspannungsanwendungen zu verlängern. Um die Sicherheitsstandards im Industrie- und Baubereich auf nachhaltige Weise zu erfüllen, bietet Borealis darüber hinaus ein raucharmes und

halogenfreies Flammenschutzsystem an. Borealis' Verbundstoffe helfen außerdem dabei, die Anforderungen der Betreiber von Kommunikationsnetzen an Glasfaser-, Daten-, Kupfer-Multipair- und Koaxialkabel zu erfüllen.

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 6.800 Mitarbeiter ist in mehr als 120 Ländern aktiv. Im Jahr 2018 erwirtschaftete Borealis Umsatzerlöse von EUR 8,3 Milliarden und einen Nettogewinn von EUR 906 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.stopoceanplastics.com

www.waterfortheworld.net

Borlink und Visico sind Handelsmarken der Borealis AG.