



Eine neue Generation von PVC-Kunststoffen: Vynova bringt „bio-attributed“ PVC auf den Markt

20. Februar 2020

Vynova hat eine Reihe von PVC-Kunststoffsorten auf den Markt gebracht, deren Rohstoffe anteilmäßig auf einen biologischen Ursprung zurückzuführen sind, und die es Kunden in allen Anwendungsbereichen ermöglicht, ihre PVC-Produkte innovativ zu vermarkten und damit ihre Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen.

Das neue PVC-Portfolio wird unter Verwendung von erneuerbarem Ethylen hergestellt, das aus zertifizierten Biomasse-Rohstoffen der zweiten Generation hergestellt wird. „Zweite Generation“ bedeutet, dass die Biomasse nicht mit der Nahrungsmittelkette konkurriert. Dieser Ansatz reduziert den Einsatz fossiler Rohstoffe, die herkömmlich im PVC-Herstellungsprozess verwendet werden, was zu einer Reduzierung der CO₂-Emissionen um mehr als 90 %* führt. Das erneuerbare Ethylen bezieht Vynova von SABIC aus deren Produktionsanlagen im niederländischen Geleen.

Keine Kompromisse bei Qualität oder Leistung

Hinsichtlich der Produktqualität und der Materialspezifikationen erfüllt der neue, anteilmäßig aus Bio-Rohstoffen hergestellte PVC-Kunststoff genau die gleichen strengen Leistungskriterien wie die konventionell hergestellten PVC-Sorten von Vynova. Die Kunden können die neuen PVC-Kunststoffe in ihren bestehenden Anlagen unter identischen Prozessbedingungen verarbeiten.

„Mit dieser neuen Generation von PVC-Kunststoffen reagieren wir auf die drängende Kundennachfrage, einen weiteren Schritt in Richtung einer zirkulären PVC-Wertschöpfungskette zu gehen. Unser anteilmäßig aus Bio-Rohstoffen hergestelltes Vinyl-Sortiment ermöglicht es den Kunden, innovativ zu handeln und ihre Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen, ohne Kompromisse bei Qualität oder Leistung eingehen zu müssen“, erklärt Jonathan Stewart, Vynova Vice President PVC Business Management.

Das anteilmäßig aus Bio-Rohstoffen hergestellte PVC-Portfolio der Vynova ist sowohl für Hart- als auch für Weich-PVC-Anwendungen erhältlich und umfasst eine breite Palette von K-Werten. Das neue Sortiment von PVC-Kunststoffen wird zunächst an den Vynova-Standorten Beek (Niederlande) und Mazingarbe (Frankreich) hergestellt und kann für Anwendungen in allen Marktsegmenten eingesetzt werden.

Starkes Engagement für Nachhaltigkeit

„Die Entwicklung unseres neuen, anteilmäßig aus Bio-Rohstoffen hergestelltem PVC-Portfolio ist ein weiterer Beweis für unser starkes Engagement für Nachhaltigkeit in der Vinyl-Wertschöpfungskette“, erläutert Vynova-Präsident Stefan Sommer. „Als Teil dieses Engagements sind wir auch ein aktives Mitglied von VinylPlus®, dem freiwilligen Programm der europäischen PVC-Industrie für nachhaltige Entwicklung, und werden weiterhin die sektorweiten Bemühungen um eine nachhaltigere PVC-Industrie unterstützen.“

Das von Vynova zur Herstellung von anteilmäßig aus Bio-Rohstoffen hergestelltem PVC verwendete erneuerbare Ethylen wird von SABIC geliefert und ist Teil von TRUCIRCLE™, SABICs umfassendem Portfolio an Lösungen, das Design für die Recyclingfähigkeit, mechanisch recycelte Produkte, zertifizierte Kreislaufprodukte aus der Rohstoff-Verwertung von Kunststoffabfallströmen sowie zertifizierte erneuerbare Produkte aus biobasiertem Rohmaterial umfasst.

Frederik Hoornaert, Director European Cracker Business bei SABIC, betont die Bedeutung nachgelagerter Kooperationen, wie dieser mit Vynova, als Teil der umfassenderen Nachhaltigkeitsziele des Unternehmens, um

* Basierend auf einer kürzlich von Fachleuten überprüften internen SABIC-LCA-Studie und der PlasticsEurope-Ökoprofilstudie zu VCM und PVC 2015.



Pressemitteilung

den Wandel der gesamten Wertschöpfungskette voranzutreiben: „Wir freuen uns, unsere Zusammenarbeit mit Vynova auf unsere erneuerbaren Materialien auszudehnen, sodass das Produktangebot entlang der Wertschöpfungskette weitergegeben werden kann. SABIC entwickelt Innovationen und schafft nachhaltige und umweltverträgliche Lösungen zur Unterstützung der Kreislaufwirtschaft.“

Massenbilanz-Ansatz

Vynova arbeitete mit der Nachhaltigkeitsberatungsgruppe Meo Carbon Solutions zusammen und wählte das ISCC-PLUS-Rahmenwerk aus, um das anteilmäßig aus Bio-Rohstoffen hergestellte PVC nach einem Massenbilanzansatz zu zertifizieren. ISCC ist ein weltweit anwendbares Nachhaltigkeits-Zertifizierungssystem, das alle nachhaltigen Rohstoffe, einschließlich land- und forstwirtschaftlicher Biomasse, Kreislaufmaterialien sowie nachwachsende Rohstoffe, umfasst. Das ISCC-PLUS-Zertifizierungssystem erfordert eine strenge Rückverfolgbarkeit und wird von unabhängigen externen Auditoren überprüft.

Über Vynova

Vynova ist ein führender europäischer Hersteller von Chlor-Alkali-Produkten und PVC. Unsere Produkte spielen eine Schlüsselrolle bei der Herstellung zahlreicher Industrieprodukte und Konsumgüter, die unsere Lebensqualität verbessern. Mit unseren Produktionsstandorten in fünf Ländern und 1500 engagierten Mitarbeitern erzielen wir mehr als 1 Milliarde Euro Jahresumsatz. Vynova wurde 2015 gegründet und ist die Chlor-Vinyl-Plattform der International Chemical Investors Group (ICIG). Unser Produktangebot umfasst verschiedene Typen von Suspensions-PVC (S-PVC), KOH und andere Kaliumderivate, Natronlauge (NaOH) und Natriumhypochlorit (NaOCl).

Weitere Informationen finden Sie auf www.vynova-group.com.

Über SABIC

SABIC ist ein weltweit führendes Unternehmen für diversifizierte Chemikalien mit Hauptsitz in Riad, Saudi-Arabien. Wir produzieren weltweit in Amerika, Europa, dem Nahen Osten und im asiatisch-pazifischen Raum und stellen eine Vielzahl unterschiedlicher Arten von Produkten her: Chemikalien, Rohstoffe und Hochleistungskunststoffe, Nährstoffe und Metalle.

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Identifizierung und Erschließung von Möglichkeiten in wichtigen Märkten wie dem Bauwesen, Medizinprodukte, Verpackungen, Nährstoffe, Elektrik und Elektronik, Transport und clean Energy.

SABIC erzielte im Jahr 2018 einen Nettogewinn von 21,54 Mrd. SR (5,74 Mrd. USD). Der Umsatz in 2018 betrug 169,09 Mrd. SR (45 Mrd. USD). Die Bilanzsumme Ende 2018 lag bei 320,1 Mrd. SR (85,4 Mrd. USD). Die Produktion belief sich 2018 auf 75,3 Millionen Tonnen.

SABIC beschäftigt weltweit mehr als 33.000 Mitarbeiter und ist in mehr als 50 Ländern tätig. Wir fördern Innovation und Erfindergeist und verfügen über 11.738 globale Patentanmeldungen sowie über umfangreiche Forschungseinrichtungen mit Innovationszentren in fünf Schlüsselgebieten - USA, Europa, Naher Osten, Südasien und Nordasien.

Über ISCC

ISCC ist ein internationales Zertifizierungssystem, das weltweit für alle nachhaltigen Rohstoffe, einschließlich land- und forstwirtschaftlicher Biomasse, recycelter Materialien und erneuerbarer Energien, angewendet werden kann. Mit derzeit über 4.000 gültigen Zertifikaten in mehr als 100 Ländern gehört ISCC zu den weltweit größten Zertifizierungssystemen. ISCC wurde 2010 in einem offenen Multi-Stakeholder-Prozess entwickelt und wird seit der Gründung von einem Verein geleitet. Aktuell gehören über 130 Mitglieder dem ISCC-Verein an, darunter auch Forschungsinstitute und NGOs.

Über Meo Carbon Solutions

Meo Carbon Solutions ist ein innovativer Lösungsanbieter, der Unternehmen, Ministerien und Institutionen bei der Umsetzung ihrer Nachhaltigkeitsziele unterstützt. International etabliert, mit langjähriger Beratungserfahrung und einem globalen Netzwerk von Kooperationspartnern, strebt Meo Carbon Solutions eine Verbesserung der Nachhaltigkeitskriterien entlang der Lieferkette an.

###

Vynova-Medienkontakt

Yannick Brusselmans

Group Communication Manager

Telefon: +32 479 32 34 99

E-Mail: yannick.brusselmans@vynova-group.com

SABIC-Medienkontakt

Lindsay Clarkmead

Telefon: +34 648 246 318

E-Mail: lindsay.clarkmead@sabic.com