

TECNARO schließt internationale ISCC PLUS-Zertifizierung erfolgreich ab und führt neue ARBOFILL® Z Werkstofffamilie für alle gängigen Kunststoffverarbeitungstechnologien in den Markt ein

TECNARO ist Pionier und ein bedeutender Technologieführer der globalen Biokunststoffbranche. Neben den bewährten, bis zu 100 % pflanzenbasierten Bio-Werkstoffen ARBOFORM® und ARBOBLEND® wird nun auch innerhalb der teilbiobasierten ARBOFILL® Werkstofffamilie die eigene Nachhaltigkeitsstrategie weiterhin konsequent umgesetzt.

ARBOFILL® Werkstoffe sind laut Definition hochwertige Compounds aus nachwachsenden Rohstoffen und Kunststoff. Durch die Kombination von Kunststoff mit Naturmaterialien wie z. B. Holz- oder Hanffasern erhält man sehr ästhetische anmutende Werkstoffe mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

Die bereits im Juni 2021 mit DIN CERTCO Berlin erfolgreich abgeschlossene ISCC PLUS-Zertifizierung („International Sustainability & Carbon Certification“) ermöglicht TECNARO, ihre ARBOFILL® Compounds mit biozirkulären Kunststoffen nach dem Massenbilanzansatz noch umweltfreundlicher zu gestalten.

„Dieser Zwischenschritt ist für unsere ARBOFILL® Z Werkstoffe notwendig, da wir immer die momentan technisch beste und nachhaltigste Werkstofflösung anstreben und eben nicht so lange warten möchten, bis dann auch die Großchemie in Gänze dem Vorbild des finnischen Nachhaltigkeitskonzerns NESTE folgt und in ihren produzierten Basiskunststoffen insgesamt auf nachwachsende Rohstoffe setzen“, so TECNARO Geschäftsführer Jürgen Pfitzer.

„So sind wir bei TECNARO zumindest für unsere abgenommene Rohstoffmenge dafür verantwortlich, dass die Großchemie die gleiche zertifizierte Menge nachwachsender Rohstoffe in ihren herkömmlichen Produktionsprozess z.B. einen Steamcracker einspeisen muss(!) und somit fossile Rohstoffe wie Erdöl geschont werden.“

„Diese eingespeisten nachwachsenden Rohstoffe werden über den ISCC-Massenbilanzansatz erfasst und unseren ARBOFILL® Z Werkstoffen einschließlich den gesamten Wertschöpfungsketten unserer Kunden gutgeschrieben“, so Pfitzer weiter.

Der Nachteil, dass dieser massenbilanzierte Bestandteil nicht wie der biobasierte Rezepturanteil durch eine Radiokarbonmethode am Endprodukt messbar ist, wird bei allen ARBOFILL® Z Werkstoffen durch das Konzept des Massenbilanzansatzes ausgeglichen, was zum einen durch ein international anerkanntes „TECNARO ISCC PLUS-Firmenzertifikat“ und zum anderen durch entsprechende Eigenerklärungen für die betreffenden Werkstoffe belastbar zugesichert wird.

Dieses Procedere ist durch die Einspeisung von „Ökostrom“ aus Solar- oder Windkraft etc. in das normale Stromnetz bereits seit vielen Jahren bewährt.

Somit setzt TECNARO neben seinen pflanzenbasierten Biokunststoffen ARBOFORM® und ARBOBLEND® auch in der bisherigen teilbiobasierten Produktgruppe ARBOFILL® Z ihre eigene Nachhaltigkeitsstrategie hin zu einer 100% nachwachsenden Werkstofflösung konsequent um.

ARBOFILL® Z Werkstoffgranulate können wie alle TECNARO Werkstofffamilien mit allen gängigen Kunststoffverarbeitungstechnologien wie Spritzgießen, Extrudieren, Pressen, Tiefziehen, Kalandrieren, Schmelzspinnen, 3D-Drucken oder Blasformen zu Formteilen, Platten, Folien, Profilen, Garnen, Beschichtungen oder Filamenten verarbeitet werden.

denn...

ARBOFORM®, ARBOBLEND® und ARBOFILL® – Alles ist möglich und kostet nicht die Welt!

Über TECNARO:

TECNARO ist ein führender Hersteller der globalen Biokunststoff-Branche und erreicht über das Vertriebsnetz der ALBIS Distribution GmbH alle

Kunststoffverarbeiter der Welt!

TECNAROs Biopolymergranulate sind aus nachwachsenden Rohstoffen, biologisch abbaubar oder langzeitbeständig und werden analog zu herkömmlichen erdölbasierten Kunststoffen mittels Spritzgießen, Extrudieren, Blasformen, Tiefziehen, Beschichten, Schmelzspinnen, Pressen oder im 3D-Druckverfahren verarbeitet.

Die Arbeit der TECNARO und der Einsatz ihrer innovativen Bio-Werkstoffe ARBOFORM®, ARBOBLEND® und ARBOFILL® wurden bis heute vielfach ausgezeichnet. Es begann bereits 1999 spektakulär mit dem ZDF WISO Gründerpreis, im Jahr 2000 den EuroMold Award in Gold, 2001 war es der 1. Einfach Genial Preis des MDR, die Auszeichnung „best product“ der MaterialConneXion New York 2002, den VR-Innovationspreis Mittelstand 2007 der Volksbank, das Werkbund Label 2008, den Deutschen Industriepreis 2009 in der Kategorie Zulieferer, den European Inventor Award 2010 des Europäische Patentamts, die Diesel-Medaille 2011 des Deutschen Instituts für Erfindungswesen und zum fünften Mal in Folge die Auszeichnungen Green Brands Germany*** 2013/2014, 2015/2016, 2017/2018, 2019/2020 und 2021/2022

Alleine im Jahr 2019 wurde TECNARO mit Bio4Self auf den Weltleitmessen TechTextil 2019 in Frankfurt, der European Bioplastics Conference 2019 in Berlin und der weltgrößten Messe für Faserverbundwerkstoffe JEC WORLD 2019 in Paris mit den jeweiligen Messe-Innovationspreisen ausgezeichnet.

Der Industrie-Kongress „Gipfeltreffen der Weltmarktführer“ ehrte TECNARO im Carmen Würth Forum in Künzelsau mit dem zweiten Platz des „Innovation Champions Award 2020“.

Pressemitteilung

14.02.2022

Quelle: TECNARO GmbH

Weitere Informationen

► [TECNARO GMBH](#)