Kompostierbare Folien und Verpackungen

Artikel vom **8. Juni 2018**
Kunststoff-Rohstoffe und Halbfertigfabrikate



Der Biokunststoffspezialist FKuR hat neue »Bio-Flex«-Compounds zur Herstellung

dünnwandiger Folien entwickelt, die bei den geringen und wechselnden Temperaturen im Gartenkompost vollständig biologisch abbauen. Das belgische Unternehmen Vinçotte hat für diese Typen das »OK Compost HOME«-Zertifikat erteilt. Darüber hinaus erfüllen die meisten von ihnen auch die Vorgaben des Artikels 75 des französischen Energiewendegesetzes (Loi sur la transition énergétique). Im Einzelhandel ist seit Januar 2017 die Nutzung von Plastikbeuteln für Obst und Gemüse sowie an der Käse-, Fleisch- und Fischtheke untersagt. Tüten aus Biokunststoffen sind davon ausgenommen, wenn sie heimkompostierbar sind und einen Mindestanteil von 30 % (ab 2025 60 %) an nachwachsenden Rohstoffen aufweisen. Alle heimkompostierbaren Bio-Flex-Compounds verfügen über eine besondere Feuchtigkeitsbeständigkeit, im Gegensatz zu vielen marktüblichen, auf Stärke basierenden Kunststoffen dieser Art, die zwar schnell abbauen, aber nur mit trockenen Inhalten zu befüllen sind. Entsprechend breit ist das Spektrum der möglichen Anwendungen der neuen Compounds von FKuR, das Mehrwegtüten ebenso einschließt wie Fruchtbeutel für die Obst- und Gemüsetheke, Mulchfolien und andere Verpackungen. Das Produktprogramm umfasst derzeit die transluzenten Typen »Bio-Flex FX 1803« (30 % biobasiert) sowie »F 1804« und »F 1814« (beide 40 % biobasiert), wobei der Typ »F 1814« eine erhöhte Weiterreißfestigkeit bietet. Die Typen »Bio-Flex FX 1821« (10 % biobasiert), »FX 1823« (30 % biobasiert) und »FX 1824« (40 % biobasiert) sind opak. Die transluzenten Typen bieten eine sehr hohe Kontakttransparenz. Damit eignen sie sich u. a. zum Verpacken von Waren mit aufgedrucktem IR-Code sowie als optisch attraktive Umverpackung für Drucksachen aller Art. Die opaken Typen weisen eine sehr gute Weiterreißfestigkeit und Zähigkeit auf. Allen Typen gemeinsam ist die für die Compounds von FKuR typische gute Verarbeitbarkeit auf bestehenden Produktionseinrichtungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag