Bio-Polymere

Artikel vom **6. November 2019**
Formmassen/Compounds zur Spritzgussverarbeitung und Extrusion



Kuraray führt mit »Plantic« ein biobasiertes Barrierematerial, das Softpack für Kaffeeverpackungen nutzt.

Lebensmittelverpackungen bewahren z. B. die Aromen von Kaffee oder Gewürzen und halten Lebensmittel länger frisch. Dafür sorgt eine Schicht aus Barrierematerial. Sie schützt den Inhalt vor Luftsauerstoff und hält Geschmacksstoffe und Aromen in der

Verpackung. Ein wichtiges Ziel der Verpackungsbranche ist es, Verpackungsmüll zu reduzieren und die Umwelt zu schonen. Kuraray bietet mit »Plantic« ein biobasiertes Barrierematerial, das zu über 80 % aus Stärke besteht, nachhaltig aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt wird, eine sehr gute Sauerstoffbarriere bildet und biologisch abbaubar ist. Das Biopolymer lässt sich mittels Lamination mit vielen anderen umweltschonenden Materialien kombinieren. Aufgrund seiner sehr guten Barriere gegenüber Luftsauerstoff eignet es sich zum Verpacken hochwertiger und empfindlicher Lebensmittel wie Kaffee, Snacks, Süßigkeiten oder trockenem Tierfutter. Die hohe Barriere-Performance hält Lebensmittel lange frisch und reduziert so Lebensmittelverluste. Das Material enthält keine künstlichen Weichmacher und konkurriert nicht mit der Produktion von Lebensmitteln. Zudem nutzt das Unternehmen für das Material ausschließlich Rohstoffe, die nicht gentechnisch verändert sind. Der Verpackungshersteller Softpack verwendet es seit kurzem für eine neue umweltfreundliche Kaffeeverpackung, die die strengen Vorgaben der Kompostierung erfüllt. Das südkoreanische Unternehmen hat sich auf umweltschonende Verpackungen spezialisiert. Die Kaffeefaltbeutel sind eine nachhaltige und umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Verpackungstypen, die Aluminiumfolie oder Ähnliches als Barriereschicht enthalten. Nun wird die neue Kaffeeverpackung mit dem ersten Preis des »Green Packaging Award« ausgezeichnet, den das südkoreanische Umweltministerium gemeinsam mit dem Korea Environment Packaging Promotion Institute seit 2011 vergibt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag