Heimkompostierbare Beschichtung

Artikel vom **11. Juni 2025**
Verpackungen aus Papier und Pappe

Metpack und BASF kooperieren bei der Zertifizierung von heimkompostierbarem, beschichtetem Papier für Lebensmittelverpackungen.



Das Papier von Metpack ist mit einem Biopolymer beschichtet und eignet damit auch für Becher für Kalt- oder Heißgetränke (Bild: BASF).

Für nachhaltigere Lebensmittelverpackungen bietet der türkische Spezialist für Extrusionsbeschichtungen Metpack beschichtete Papiere und Pappen an, die nach DIN EN 13432 als heimkompostierbar zertifiziert sind. Das Papier »Ezycompost« verfügt dabei über die Beschichtung mit »ecovio 70 PS14H6« von BASF. Das Biopolymer ist als heimkompostierbar zertifiziert (EN 13432 und AS 5810) und bietet laut Hersteller für Papier, das zu Lebensmittelverpackungen verarbeitet wird, funktionale Vorteile: Es ist für den Lebensmittelkontakt zugelassen (FDA) und zeigt sehr gute Barriereeigenschaften gegen Flüssigkeiten und Fett sowie eine Temperaturstabilität bei kochendem Wasser bis zu 100 °C. Die Kombination aus bewährter Kompostierbarkeit und sehr hoher Leistung gibt Herstellern von Papierverpackungen die Gewissheit, dass Lebensmittelverpackungen aus dem beschichteten Papier von Konsumenten sicher verwendet werden können und nach Gebrauch kein langlebiges Mikroplastik im

Heimkompost erzeugen.

Organisches Recycling unterstützt

Die neue heimkompostierbare Lösung unterstützt somit das organische Recycling von Lebensmittelabfällen. Das neue beschichtete Papier kann für viele Anwendungen mit Lebensmittelkontakt verwendet werden, z. B. für Becher für Kalt- oder Heißgetränke sowie Gefäße und Schalen für den Tiefkühl- oder Mikrowellengebrauch. Es kann auf Standardmaschinen geformt werden, was laut Hersteller höhere Beschichtungsgeschwindigkeiten und eine um 40 % dünnere Beschichtung als Polymilchsäure (PLA) erlaubt. Das Beschichtungsmaterial verklebt nicht auf den Kühlwalzen, kann versiegelt und bedruckt sowie ohne Klebstoffe im Mono- oder Co-Extrusionsverfahren verarbeitet werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag