

Formverpackungen aus Papier

Artikel vom 26. Juli 2023

Verpackungen aus Papier und Pappe



Die rezyklierbaren, auf Papier basierenden Materialien lassen umformen und einfach bedrucken (Bild: Chocal).

Mit den »Chocal Paper Fibres (CPF)« hat der Verpackungsspezialist [Chocal Packaging Solutions](#) eine Technologie entwickelt, mit der sich nachhaltige und rezyklierbare

Verpackungen auf Papierbasis in individuelle Form bringen lassen. Dabei handelt es sich um ein neuartiges Material, das aus beschichteten, ausformbaren Papieren besteht. Damit sind nicht nur sehr stabile, sondern auch lebensmittelechte Verpackungen möglich, die sich individuell formen lassen.

Alle Varianten kompostierbar

Alle Varianten sind laut Hersteller tatsächlich kompostierbar oder können über die Altpapiertonne wieder zu Papierfasern verarbeitet werden. Diese Eigenschaften machen das Material nachhaltiger als z. B. Verpackungen aus Polymilchsäuren (PLA), einer gängigen Alternative zu erdölbasierten Kunststoffen, denn PLA kann nur in industriellen Kompostieranlagen zersetzt werden, in der freien Natur zersetzt es sich geschätzt erst nach rund 80 Jahren. Der Verpackungsspezialist hat das Material entwickelt, da aus seiner Sicht in der Verpackungsindustrie im Kampf gegen Kunststoffmüll eine Schlüsselrolle spielt. Mit einem Umstieg auf das faserbasierte Material könnten Millionen Tonnen Kunststoffmüll verhindert werden. Zudem verfügen Barrierepapiere über eine Beschichtung aus Biopolymeren, die das Papier für Wasserdampf, Sauerstoff, Gerüche oder Fette undurchlässig macht. Damit eignen sie sich auch für anspruchsvolle Lebensmittelverpackungen. Die Papiere lassen bedrucken und auch in der Tiefe individuell verformen.

Hersteller aus dieser Kategorie
