

Verpackungen aus Recyclingmaterial

Artikel vom 9. März 2021

Verpackungen aus Kunststoff/Verbundverpackungen



Für die Verpackung wurden Wanne und Deckel aus 100 % zertifiziertem zirkulären PP gefertigt (Bild: Greiner Packaging).

[Greiner Packaging](#) testet bereits seit einiger Zeit unterschiedliche Recyclingmaterialien für die Herstellung seiner Karton-Kunststoff-Verpackungen. Nun wurde für die Realisierung eines Testprojekts für Unilever zertifiziertes zirkuläres Polypropylen aus dem Sortiment von [Sabic](#) ausgewählt. Das Material verwendet als Rohmaterial vermischt Post-Consumer-Kunststoffe, die in ihre molekularen Bestandteile zerlegt werden, um neue Kunststoffe herzustellen. Aus diesen werden die neuen, recycelbaren Wannen und Deckel gefertigt. Ziel des Projekts ist es, rund 1 Mio. Trockenbouillon-Verpackungen der Marke [Knorr](#) aus 100 % zirkulärem Polymer herzustellen. Die Anzahl der derart produzierten Wannen soll in weiterer Folge mit wachsender Verfügbarkeit zirkulärer Polymere gesteigert werden. Das zertifizierte zirkuläre PP-Polymer wird durch Recycling von vermischten Kunststoffabfällen, die ansonsten verbrannt oder in

Mülldeponien gelagert würden, zu Rohmaterial verarbeitet. Benutzter Kunststoff, der ansonsten schwierig zu recyceln ist, wird dabei durch Hocherhitzung in sauerstofffreier Umgebung auf die molekulare Ebene heruntergebrochen, wodurch ein Pyrolyseöl entsteht. Dieses Pyrolyseöl wird der Produktionskette wie fossiles Rohmaterial zugeführt, um unter Einhaltung strenger Qualitätsvoraussetzungen wie den Hygienestandards für Lebensmittelverpackungen neues Material herzustellen. Laut Unternehmensangabe ist das resultierende PP-Polymer unter dem »International Sustainability and Carbon Certification (ISCC PLUS)«-Schema, das einen Massenbilanzansatz verwendet, zertifiziert und bestätigt. Bei der neuen Trockenbouillon-Verpackung wird eine zertifizierte zirkuläre Version des recycelten Materials eingesetzt, die phthalatfrei und lebensmittelecht ist und dabei gute Stapelbarkeit sowie leichte Verarbeitung bietet.

Hersteller aus dieser Kategorie

Saier Verpackungstechnik GmbH & Co.

KG

Reutiner Str. 7
D-72275 Alpirsbach
07444 611-210
info@saier-web.de
www.saier-web.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Schütz GmbH & Co. KGaA

Schützstr. 12
D-56242 Selters
02626 77-0
info1@schuetz.net
www.schuetz.net
[Firmenprofil ansehen](#)
