Recycling von PLA

Artikel vom **22. November 2022**
Recycling / Abfallbehandlung, Aufbereitung und Entsorgung

TotalEnergies Corbion verstärkt seine Bemühungen, den Recyclingkreislauf für PLA (Polylactid) zu schließen: Um das Sammeln, Sortieren und Reinigen von PLA-Abfällen zu fördern und einen Marktplatz für PLA-Recyclingströme zu schaffen, kauft das Unternehmen wiederaufbereitete PLA-Abfälle.



Sansu-Sammelstelle für Wasserflaschen bei einem Musikfestival (Bild: TotalEnergies).

Durch Advanced-Recycling-Verfahren rezykliert TotalEnergies Corbion PLA zu »Luminy rPLA«, das laut Unternehmensangabe genau die gleichen Eigenschaften und Zertifizierungen aufweist wie neues »Luminy PLA«. Als Anwendungsbeispiel aus Europa nennt TotalEnergies das Recycling von PLA des in Flaschen abgefüllten »NaKu«-Wassers aus Österreich. Die Flasche besteht zu 100 % aus biobasiertem Kunststoff (PLA), ist also rezyklier- und kompostierbar gemäß EN 13432. Die Flaschen enthalten dabei 20 % rezykliertes Material. Nach dem Gebrauch werden die Flaschen gesammelt, sortiert und gereinigt, das dabei entstehende PLA wird mechanisch für verschiedene

Anwendungen rezykliert. Als weiteres Beispiel für die Wiederverwertbarkeit von PLA nennt das Unternehmen Sansu in Korea, das Wasser in Flaschen aus »Luminy PLA« abfüllt. Nach dem Gebrauch werden die Flaschen gesammelt, sortiert, gereinigt und das PLA wird zu »Luminy rPLA« rezykliert. Es hat die gleichen mechanischen Eigenschaften, die gleiche Zulassung für Lebensmittelkontakt und Zertifizierungen wie neues PLA. »Bei verschiedenen Jazz- und Musikfestivals in Korea werden ausschließlich PLA-Trinkbecher verwendet. Die Becher werden gesammelt, sortiert und in unserem Werk in Thailand einem Advanced Recycling zugeführt«, so ChowPin Tan, Senior Business Development Director Asia Pacific bei TotalEnergies Corbion. Durch das Advanced-Recycling wird so ein geschlossener Kreislauf ermöglicht.

Hersteller aus dieser Kategorie

Zeppelin Systems GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-88045 Friedrichshafen
07541 202 02
zentral.fn@zeppelin.com
www.zeppelin-systems.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag