Tuben aus biobasiertem PE

Artikel vom **27. Oktober 2019**
Behälter



Für Tubenhersteller führt FKuR mit »Green PE« von Braskem biobasierte Kunststoffe im Portfolio.

Das Portfolio von FKuR, Hersteller und Distributeur von Biokunststoffgranulaten, bietet eine umfangreiche Auswahl an biobasierten Kunststoffen für die Herstellung von Kosmetikverpackungen. Alle Typen kombinieren die erforderlichen mechanischen Eigenschaften und Barriereeigenschaften mit entsprechender Beständigkeit gegen die Inhaltsstoffe und guter Bedruckbarkeit für eine hohe Attraktivität auch ohne Umverpackung. Speziell für das Extrusionsblasformen von Tuben eignet sich das biobasierte Polyethylen »Green PE«, das Braskem aus dem nachwachsenden Rohstoff Zuckerrohr herstellt. Je nach Anwendung stehen dafür zu über 90 % biobasierte PE-HD-Typen, zu über 95 % biobasierte PE-LD-Typen sowie zu über 80 % biobasierte PE-LLD-Typen (nach ASTM D 6866) zur Verfügung. Darüber hinaus bietet das Unternehmen mit »Terralene LL 1712« ein eigenes Compound für die Tubenherstellung an, das auf

»Green PE« basiert. Die mechanischen Eigenschaften und die Recyclingfähigkeit der Werkstoffe entsprechen denen der herkömmlichen erdölbasierten PE-Typen. Somit sind sie auch in den gleichen Anwendungen einsetzbar und ebenfalls zu 100 % im PE-Abfallstrom recyclingfähig. Als verkaufsfördernde Maßnahme können Anwender damit hergestellte Tuben mit dem lizenzfrei nutzbaren »I´m green«-Logo kennzeichnen. Die Verwendung des Logos setzt die Nennung des nachwachsenden Rohstoffanteils, ermittelt nach ASTM D 6866, voraus. Zudem besteht die Möglichkeit, Zertifikate unabhängiger Stellen zu erwerben, wie das »OK Biobased« des TÜV Austria oder das »DIN geprüft« von DIN Certco mit ihren jeweiligen Punktebewertungssystemen. Die Zusammenarbeit des Unternehmens mit Herstellern von Kosmetiktuben ist bereits erfolgreich. Allerdings wird sie erst als Anfang einer vielversprechenden Entwicklung gesehen, lässt sich durch die Verwendung von biobasierten Kunststoffen doch auch im Verkaufsregal deutlich auf das Umweltbewusstsein von Markenartiklern hinweisen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag