Post-Consumer-Kuststoffe

Artikel vom **28. Juli 2025**
Vertrieb

Mit Post-Consumer-Kunststoffen von Lavergne erweitert Ultrapolymers sein Portfolio nachhaltiger Produkte.



Die Compounds aus recycelten Kunststoffen erweitern das Angebot von Ultrapolymers (Bild: Lavergne).

Der Kunststoff-Distributor Ultrapolymers und Lavergne, Hersteller hochwertiger recycelter Post-Consumer-Kunststoffe (PCR), haben eine exklusive, europaweit geltende Vertriebspartnerschaft geschlossen. Die dafür verwendeten Rohstoffe stammen aus dem Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten, anderen Recyclingprogrammen und der Sammlung von Meereskunststoffen.

»Vyteen«, »Vypet« und »Vystyrene«

»Vyteen« ist ein vielseitiges, recyceltes Acrylnitril-Butadien-Styrol (rABS) mit guten mechanischen Eigenschaften. Das Basispolymer aus recycelten Post-Consumer-Kunststoffen bietet eine mit ABS-Neuware vergleichbare Leistung, einschließlich hoher Zugfestigkeit, Schlagzähigkeit und Dimensionsstabilität. Laut Hersteller sichern moderne

Produktionsprozesse und strenge Qualitätskontrollen die engen Toleranzen und ein konstant hohes Leistungsniveau von Charge zu Charge für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen. Das Material ist mit einem Mindestanteil von 85 % recycelten Post-Consumer-Kunststoffen in verschiedenen Schwarz- und Grautönen erhältlich. »Vypet« wird aus gereinigtem, recyceltem Polyethylenterephthalat (rPET) hergestellt, wodurch sich der Kreis von gebrauchten Flaschen, Folien und auch Meereskunststoffen zu recyceltem thermoplastischem Polyester schließt. Dabei ist ein Upcycling zu verschiedenen Polyestercompounds (Polyethylenterephthalat, Polybutylenterephthalat/PBT) mit verbesserter Wiederverwendbarkeit möglich. Diese technischen Kunststoffe sind in einer Vielzahl von Anwendungen einsetzbar, darunter in der Automobil-, Elektro-/Elektronik-, Haushaltsgeräte- und Möbelindustrie. »Vystyrene« ist eine nachhaltige, hochwertige Alternative zu HIPS-Neuware (hochschlagfestes Polystyrol). Mit seinem ausgewogenen Verhältnis von Schlagfestigkeit und Steifigkeit eignet es sich für Anwendungen in Bereichen wie allgemeine Elektronik, Unterhaltungselektronik und Haushaltsgeräte, wo das Material gemäß der WEEE-Richtlinie üblicherweise zurückgewonnen wird. Das Rezyklat wird vollständig aus recycelten Post-Consumer-Kunststoffen hergestellt und trägt so zur Reduzierung der CO2-Emissionen bei. Zugleich verspricht der Hersteller eine mit Neuware vergleichbare Haltbarkeit und Leistung, einschließlich enger Toleranzen, hoher Dimensionsstabilität und nahtloser Kompatibilität mit Spritzgieß- und Extrusionsverfahren.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag