PCR-Compounds für Folien und Bauteile

Artikel vom **4. November 2026**
Sonstige Rohstoffe und Halbfabrikate

Ultrapolymers erweitert sein Portfolio um »Ravapura«, eine Familie von Polyolefin-Compounds mit zertifiziertem PCR?Anteil. Die Typen auf Basis von PE, PP, ABS und PS eignen sich für Verpackungen, Konsumgüter, Elektrogeräte sowie technische Bauteile und lassen sich je nach Typ einfärben.

Die PCR-Polyolefine mit zertifiziertem Rezyklatanteil in gleichbleibender Qualität sind leicht verarbeitbar (Bild: Ravago).

Mit der neuen Compound-Familie erweitert Ultrapolymers das Angebot an nachhaltigen Polyolefin-Compounds mit zertifiziertem PCR-Anteil aus Post-Use- und Post-Consumer-Rezyklat. »Ravapura« von Ravago deckt Anwendungen von Verpackungen über Konsumgüter bis zu technischen Bauteilen ab. Die Materialien sind auf gleichbleibende Qualität, leichte Verarbeitung und definierte mechanische Eigenschaften ausgelegt. Anwender können damit Nachhaltigkeitsziele verfolgen, ohne die Verarbeitbarkeit, das Erscheinungsbild, die mechanischen Eigenschaften oder die Endspezifikationen ihrer Produkte aus dem Blick zu verlieren.

PE-Typen für Folien und Verpackungen

Die verfügbaren PE-Typen basieren auf LDPE oder LLDPE. Sie sind in verschiedenen Farben erhältlich und eignen sich auch zum Selbsteinfärben. Auch erfüllen sie die Anforderungen von RoHS/REACH und ISO 14021:2016. Als typische Einsatzbereiche werden flexible Primärverpackungen im Non-Food-Bereich sowie Sekundär- und Tertiärverpackungen genannt, etwa Schrumpffolien, Standbeutel und Schäume.

Weitere Polymerbasen für unterschiedliche Anwendungen

Neben PE-Compounds umfasst das Portfolio Typen auf PP-, ABS- und PS-Basis. PP-Typen eignen sich beispielsweise für Haushaltsartikel und weiße Ware. ABS-Typen sind für Elektrogeräte und Einrichtungselemente vorgesehen. PS- oder HIPS-Typen eignen sich für Haushaltswaren und Elektroanwendungen. Damit deckt das Portfolio sowohl Verpackungsanwendungen als auch Konsumgüter und technische Bauteile ab. Zudem können kundenspezifische Typen entwickelt werden. Die Anpassung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit Ravago und orientiert sich an den jeweiligen Verarbeitungs- und Produktanforderungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag