Folien aus Post-Consumer-Rezyklaten

Artikel vom **16. Juli 2024**
Recycling / Abfallbehandlung, Aufbereitung und Entsorgung

Die APK AG stellt ihre »Newcycling«-Technologie sukzessive auf Post-Consumer-Verpackungsabfälle aus der haushaltsnahen Sammlung um. In einer Kooperation mit dem Folienhersteller Polifilm Extrusion GmbH konnten die gute Verarbeitbarkeit der Rezyklate sowie die hohe Qualität der gewonnenen Folien bestätigt werden.



Folie aus Post-Consumer-Rezyklat in der Blasfolienanlage des Technikums der Firma Polifilm (Bild: APK).

Mithilfe einer Blasfolienanlage und den Experten der Firma Polifilm wurden die Verarbeitbarkeit des Post-Consumer-Rezyklats aus flexiblen Multimaterial-Verpackungsabfällen sowie die Qualität der resultierenden Folie im Technikummaßstab geprüft.

Höchste Rezyklatqualität

»Im Blasfolienprozess war das Post-Consumer-Rezyklat aus dem ›Newcycling‹-Prozess der APK sehr gut verarbeitbar. Wir konnten eine sehr dünne Folie von zehn Mikron Stärke herstellen. Auch mit Blick auf Qualitätsparameter wie Stippen und Geruch verhielt sich das Rezyklat optimal und ist nah an Neuware dran«, erklärt Dr. Gottfried Weyhe, Senior Manager Research & Development bei Polifilm. Die Qualität des Post-Consumer-Rezyklats ist damit laut Unternehmensangabe vergleichbar mit den besten, aktuell am Markt erhältlichen Rezyklatqualitäten. Diese würden jedoch vorwiegend aus Post-Commercial-Verpackungsabfällen gewonnen, einem homogeneren und reinerem Rohstoffstrom. »Das ist ein sehr guter Schritt auf unserem Weg. Nächste Maßnahmen zur weiteren Optimierung der ›Newcycling‹-Produkte werden bereits im Prozess umgesetzt, erste Mengen von noch besserer Qualität liegen vor«, erklärt Dr. Robert Marx, Technikvorstand, APK AG. Seit Ende Mai saniert sich die APK AG im Rahmen eines Eigenverwaltungsverfahrens. Die Unternehmensziele, der Erhalt der APK AG in Merseburg sowie der Bau weiterer Werke für das »Newcycling«-Verfahren von Post-Consumer-Verpackungsabfällen, bleiben laut Unternehmensangabe vorrangig. Ausgewählte Investoren, so der Recycling-Spezialist, hätten während des parallel laufenden M&A-Prozesses die Möglichkeit, sich von der Qualität der hergestellten »Newcycling«-Post-Consumer-Rezyklate zu überzeugen.

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