Rezyklate für Fahrzeuginnenräume

Artikel vom **19. Juni 2026**
Kreislaufwirtschaft

Mit »Bayblend T85X R35 CQ« liefert Covestro ein PC/ABS-Material mit hohem Post-Consumer-Rezyklatanteil für den Fahrzeuginnenraum. Die Lösung kombiniert Ressourcenschonung und hohe Qualitätsanforderungen für nachhaltigere Kunststoffanwendungen im Premium-Automobilsegment.

Covestro hat bekannt gegeben, dass das Polycarbonat/ABS-Material »Bayblend T85X R35 CQ« für ausgewählte Innenraumkomponenten des »Lexus ES« eingesetzt wird. Das Material enthält 35 % mechanisch recyceltes Post-Consumer-Material (PCR) und ist Teil des »Circular-Intelligence-Portfolios (CQ)« des Unternehmens. Die Entwicklung entstand in Zusammenarbeit mit Toyota Motor Corporation, Toyota Motor Kyushu, Kojima Industries Corporation und Covestro. Gemeinsam wurden umfangreiche Tests durchgeführt, um die Eignung des Materials für sichtbare Innenraumbauteile sicherzustellen. Nach Angaben des Unternehmens reduziert das Material das Treibhauspotenzial, gemessen in CO?-Äquivalenten, um 25 % gegenüber vergleichbaren fossilbasierten Alternativen. Gleichzeitig erfüllt es die Anforderungen an Beständigkeit, Oberflächenqualität, Dimensionsstabilität und Verarbeitbarkeit. Die Integration von hohen Anteilen mechanisch recycelter Kunststoffe in sichtbare Premium-Innenraumkomponenten gilt als technische Herausforderung. Der Hersteller bezeichnet die Anwendung als eines der ersten Beispiele für den Einsatz eines Kunststoffs mit 35 % PCR-Anteil in sichtbaren Bauteilen des Premium-Automobilsegments. Das Material lässt sich in bestehende Fertigungsprozesse integrieren und eignet sich sowohl für vorgefärbte als auch für lackierbare Komponenten. Dadurch sind Anwendungen im Innenraum sowie perspektivisch im Exterieur möglich. Die Lösung unterstützt zugleich die Vorbereitung auf zukünftige regulatorische Anforderungen wie die europäische Altfahrzeugverordnung (ELV). Der Einsatz von Rezyklaten soll dazu beitragen, künftige Recycling- und Kreislaufwirtschaftsziele in der Automobilindustrie zu erfüllen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag