

Film PET con 60-90% di riciclato

Prodotto dalla statunitense Now Plastics, che lo propone anche per applicazioni a contatto con alimenti.

15 novembre 2018 08:00



La statunitense Now Plastics propone una gamma di film PET con una percentuale di materia plastica riciclata compresa tra il 60% e il 90%, ottenuta da bottiglie post-consumo dopo una opportuna sanificazione e formulazione con poliestere vergine e additivi per soddisfare le esigenze di filmatura.

Il materiale riciclato - afferma la società - ha ottenuto l'approvazione FDA ed europea per l'uso a contatto con alimenti. Il film mostra le stesse caratteristiche di quello in PET vergine, con elevata resistenza all'impatto e proprietà barriera verso umidità, CO2, ossigeno e azoto.

"Autorità e consumatori chiedono che l'industria riduca la propria impronta di carbonio, quindi i benefici di trasformare i rifiuti post-consumo in prodotti riutilizzabili sono evidenti - sostiene Larry Silverstein, CEO di Now Plastics -. Utilizzando i nostri film ad alto contenuto di plastica riciclata nel settore dei beni di consumo confezionati, le aziende possono raggiungere obiettivi di sostenibilità ambientale. Inoltre, poiché i governi annunciano nuove tasse per gli imballaggi realizzati con sole resine vergini, questi prodotti consentiranno ai nostri clienti e, in definitiva, ai consumatori, di evitare nuovi oneri e ottenere il minor costo possibile di imballaggio".

© Polimerica - Riproduzione riservata