Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

TPE con oltre il 70% di riciclato per l'auto

Kraiburg TPE introduce la nuova famiglia di elastomeri termoplastici Recycling Content TPE for Automotive.

22 febbraio 2024 11:02

Il compounder tedesco Kraiburg TPE ha messo a punto una linea di elastomeri termoplastici per applicazioni tecniche nel settore automotive con un elevato contenuto di riciclato, pari ad almeno il 73%.

Tra i primi utilizzatori di questi materiali, si segnala Tessi Supply, che impiegherà i compound a base TPE con riciclato per produrre tappetini e inserti morbidi destinati agli interni.

La nuova famiglia Recycling Content TPE for Automotive anticipa la domanda di materiali riciclati nell'auto, che accelererà con l'adozione di normative ambientali sempre più restrittive, a partire dalla proposta di regolamento UE su riciclabilità e riciclo a fine vita degli autoveicoli, dove si chiede di arrivare nel 2030 a una percentuale media di riciclato del 25% per veicolo, di cui il 6,25% derivante da closed-loop (leggi articolo).

Da quest'anno, i compound Recycling Content TPE for Automotive sostituiranno nella regione EMEA l’attuale linea di compound Interior PIR TPE. L'offerta comprende compound con diversi gradi di durezza (20–95 Shore A) contenenti almeno il 73% di riciclato, con un’impronta di CO2 inferiore del 25% rispetto al vergine.
Tra le caratteristiche segnalate dal produttore ci sono anche una superficie soft touch e un basso livello di emissioni e di odori, che ne consentirebbero l'applicazione anche negli interni auto.

© Polimerica - Riproduzione riservata