

TPE con 35% di riciclato

Teknor Apex propone una linea di elastomeri termoplastici Monprene in colore naturale contenente materiale da riciclo meccanico post-consumo.

24 marzo 2022 08:52

Teknor Apex ha introdotto nel portafoglio di elastomeri termoplastici (TPE) Monprene gradi con un contenuto di riciclato post-consumo variabile tra il 25 e il 35 per cento, così da supportare i clienti nel raggiungimento dei propri obiettivi di sostenibilità.



La nuova gamma, denominata Monprene RX CP-15100 (dove la R indica la presenza di materiale riciclato), è già disponibile a livello globale in colore chiaro e naturale, e non solo nella tonalità nera tipica dei compound contenenti materiale rigenerato.

Proposti nelle durezze di 55, 65 e 80 Shore A (o su richiesta del cliente), sono indicati per applicazioni di stampaggio ad iniezione e sovrastampaggio su polipropilene. Le applicazioni ricalcano quelle dei TPE vergini, quindi attrezzi da giardinaggio, elettrodomestici e articoli sportivi.

Il materiale riciclato utilizzato nella formulazione dei TPE - spiega il produttore - proviene da rifiuti post-consumo di origine domestica, industriale e commerciale, reperiti localmente rispetto agli stabilimenti di produzione - presenti negli Stati Uniti, in Germania e a Singapore - attraverso un rigoroso controllo di provenienza e tracciabilità. Al termine della loro vita utile, i manufatti sono anch'essi riciclabili.

"Si tratta - afferma Jonathan Plisco, New Business Development Manager di Teknor Apex - del primo di numerosi lanci di nuovi prodotti sostenibili in programma quest'anno, che includono altri tipi di riciclato, materie prime biobased e additivi con profilo carbon-negativo".

© Polimerica - Riproduzione riservata