

Dalla Francia rPP per l'auto

Skytech sta introducendo sul mercato nuovi gradi di polipropilene con contenuto di riciclato fino al 100% per applicazioni di upcycling.

16 gennaio 2025 08:41



Il riciclatore di plastiche francese Skytech sta ampliando la sua offerta di materiali rigenerati introducendo una nuova serie a base di polipropilene con contenuto di riciclato fino al 100%, dotata di elevate caratteristiche meccaniche e prestazionali, destinata ad applicazioni nei settori automotive ed elettrodomestici.

Il primo grado introdotto in portafoglio, rPP8-4MD20BK, è di colore nero e viene additivato con il 20% di carica minerale al fine di aumentarne rigidità e resistenza all'usura. Viene proposto per applicazioni che richiedono elevata resistenza a graffi e abrasioni, come componenti auto (contenitori batterie, copertura motore), elettrodomestici (gusci di lavatrici e asciugatrici) ed elementi di arredamento (gambe di tavoli, maniglie).

Nel corso dell'anno, saranno introdotti nuovi gradi a base di polipropilene riciclato: un altro di colore nero (rPP10-6MD20BK), anch'esso con carica minerale al 20%, dotato di migliore resistenza agli urti e fluidità, indicato per componenti sportivi e ricreativi (caschi, protezioni) o parti di carrozzeria.

Un ulteriore grado sarà formulato per dispositivi di protezione individuale (DPI), seggiolini auto o elementi di sicurezza per macchinari industriali. Infine, sarà introdotto in catalogo un rPP ad altissima fluidità, adatto alla produzione di pezzi complessi e sottili mediante stampaggio a iniezione ad alta velocità, ideale per piccoli componenti tecnici, connettori elettrici o articoli di precisione.

Fondata nel 2018 sulla base di un processo di riciclo meccanico ad elevata purezza sviluppato in collaborazione con il centro di ricerche Ademe e controllata dalla società di private equity Xerys Invest, Skytech produce compound da riciclo post-consumo a base di polipropilene, ABS e polistirene di grado premium.

© Polimerica - Riproduzione riservata