

Riciclati e bio a Fakuma

Avient presenterà in fiera la gamma 'circolare' di elastomeri termoplastici, poliammidi, masterbatches e additivi.

11 ottobre 2021 14:18

Avient, società nata l'anno scorso dalla fusione tra PolyOne e Clariant Masterbatches, presenterà nei prossimi giorni a Fakuma un ampio portafoglio di materiali riciclati o biobased che soddisfano l'attuale domanda di soluzioni sostenibili, tra cui alcune novità.



La prima è reSound NF, compound con matrice di polipropilene e rinforzo in fibre naturali, da sottoprodotti che altrimenti andrebbero sprecati.

Il catalogo dei materiali biobased comprende anche gli elastomeri termoplastici (TPE) reSound OM (over molding) per sovrastampaggio di ABS o PP, dove il contenuto da rinnovabili (canna da zucchero) varia tra il 35 il 50 per cento.



Passando ai riciclati, i TPE reSound R ne possono contenere tra il 9 e l'83 per cento, sia da post-consumo che da sfrido industriale. La serie Nymax PIR si basa invece su poliammidi, con contenuto di riciclato post-industrial (sfrido) tra il 20% e il 100%, con gradi anche caricati, fibrorinforzati o modificati per garantire prestazioni comparabili con quelle del nylon vergine, sia per quanto concerne le

caratteristiche fisico-meccaniche, che la durabilità.

Non manca una linea di agenti espandenti (Hydrocerol) e additivi dedicati al packaging sostenibile, come la gamma di masterbatches colore Rejoin, a base di poliolefine riciclate post-consumo. Infine, la famiglia ColorMatrix comprende diversi tipi di additivi per modificare o correggere i difetti del materiale riciclato e migliorarne l'applicabilità in prodotti di maggior valore aggiunto.