

## Reggette in PP al 30% rigenerato

Introdotte sul mercato da Signode, sono prodotte con un compound formulato da Repsol utilizzando materiale riciclato meccanicamente da post-consumo.

4 ottobre 2023 11:58

Signode ha introdotto una nuova gamma di reggette da imballaggio prodotte con un compound di polipropilene contenente il 30% di materiale riciclato meccanicamente da post consumo, Reciclex RXP33AAA, fornito dalla spagnola Repsol.



Nonostante l'utilizzo di materiale riciclato, le reggette garantiscono proprietà meccaniche e tenacità equivalenti rispetto a quelle prodotte con materie prime vergini, ma l'impronta di carbonio risulta inferiore del 9%.

Il contenuto di riciclato è attestato secondo lo schema Recyclclass che ne garantisce la tracciabilità lungo la filiera produttiva.

Nello sviluppo del compound, considerando le elevate proprietà meccaniche richieste nelle applicazioni di logistica e imballaggio industriale, Repsol ha selezionato specifici flussi di materiale riciclato – in collaborazione con il riciclatore Acteco – formulando e testando numerose ricette presso il Repsol Technology Lab prima di individuare quella più adatta. Signode ha condotto i test sul compound per assicurarsi che fossero garantite le proprietà meccaniche richieste e che il materiale fosse compatibile con le reggiatrici.

© Polimerica - Riproduzione riservata