

K2019 in verde per Borealis

Riflettori puntati sull'economia circolare e la sostenibilità ambientale con la piattaforma Everminds e la tecnologia di riciclo Borcycle.

28 giugno 2019 09:45



Borealis risponde alle sfide della sostenibilità ambientale introducendo una piattaforma dedicata all'economia circolare, Everminds, la tecnologia di riciclo meccanico Borcycle in grado di ottenere granuli riciclati di elevata qualità e una gamma ampliata di compound poliolefinici con elevato tenore di materiale rigenerato.

Novità che saranno presentate in ottobre al K2019 di Dusseldorf, ma che sono state anticipate alla stampa nel corso di un evento tenutosi nei giorni scorsi a Linz, occasione per annunciare un accordo di collaborazione con il costruttore austriaco di impianti di riciclo Erema ([leggi articolo](#)).

ARRIVA BORCYCLE. Frutto anche delle recenti acquisizioni di aziende attive nel riciclo di materie plastiche in Germania e in Austria (mtm plastics ed Ecoplast), Borealis ha messo a punto la nuova famiglia di poliolefine riciclate di elevata qualità e tracciabilità Borcycle, il cui primo grado Borcycle MF1981SY sarà introdotto nei prossimi mesi sul mercato europeo. Si tratta di un grado contenente l'80% di poliolefine riciclate (rPO) provenienti dallo stabilimento tedesco di mtmt Plastics (quindi di origine tracciata), caricato 10% talco, con un buon bilanciamento tra rigidità e resistenza all'impatto, destinato a sostituire le resine vergini in parti esterne di colore nero, come ad esempio componenti di piccoli elettrodomestici. Borealis ha calcolato che l'utilizzo di plastiche riciclate contribuisce a ridurre del 30% le emissioni di CO2 rispetto ad un analogo grado prodotto con materie prime vergini.

NUOVI GRADI PURPOLEN. Entrate nel portafoglio Borealis nel 2016 con l'acquisizione del riciclatore tedesco mtm plastics, le resine Purpolen sono disponibili in tre nuovi gradi. Il primo è Purpolen PP Y40, polipropilene ad elevata scorrevolezza (Melt



flow index di 40g/10min) per lo stampaggio ad iniezione di componenti a parete sottile o dalla forma complessa per imballaggi o componenti di elettrodomestici. La seconda novità è Purpolen PE FF, polietilene riciclato finemente filtrato (da qui la sigla FF) e rigranulato per un'ampia gamma di applicazioni. Infine, Purpolen PE Y01 è un polietilene 100% rigenerato con basso MFR e ridotto livello di gel ottimizzato per processi di estrusione di tubi o flaconi di grande volume, garantendo una migliore qualità superficiale e stabilità di processo.

© Polimerica - Riproduzione riservata