

Additivi per riciclatori

Evonik presenterà in anteprima al Plastics Recycling Show Europe di Amsterdam la nuova famiglia Tego Cycle.

9 maggio 2023 08:48



Il gruppo tedesco Evonik sta introducendo in catalogo una nuova linea di additivi, battezzati Tego Cycle, destinati a migliorare le caratteristiche, le prestazioni e la lavorabilità delle resine plastiche ottenute da riciclo meccanico, che verranno presentati in occasione del Plastics Recycling Show Europe in programma ad Amsterdam il 10 e 11 maggio ([leggi articolo](#)).

Il portafoglio comprende prodotti utilizzabili durante le diverse fasi del riciclo, sia in ambiente umido che secco.

Nel primo caso si tratta di antischiuma (Tego Antifoams) e agenti bagnanti che rendono più efficienti i processi di lavaggio, separazione, deinchiostrazione e asciugatura, contribuendo a ridurre significativamente il fabbisogno energetico.

In fase di compounding, gli additivi Tego Cycle vengono impiegati per assorbire i cattivi odori (Tego Sorb), aumentare la compatibilità tra diversi polimeri o tra resine vergini e rigenerate, nonché per migliorare la dispersione e la lavorabilità dei materiali, con l'obiettivo di migliorare la qualità del compound e dei prodotti finali.

Oltre alla nuova serie Tego Cycle, Evonik presenterà ad Amsterdam anche il nuovo additivo Tegomer Polymer Processing Aids (PPA) a base di silossano organo-modificato per i trasformatori che desiderano sostituire i coadiuvanti di processo a base di fluoroelastomeri nella trasformazione di polietilene e polipropilene.

© Polimerica - Riproduzione riservata