

PBT da riciclo chimico per Toray

Il produttore giapponese ha introdotto la nuova serie di compound Ecouse Toraycon ottenuta da depolimerizzazione di sfridi.

3 ottobre 2023 08:45

Il gruppo chimico giapponese Toray ha ampliato l'offerta di polibutilene tereftalato (PBT) introducendo resine Ecouse Toraycon ottenute da riciclo chimico, mediante depolimerizzazione di sfridi industriali e successiva ripolimerizzazione.



I materiali così ottenuti presentano caratteristiche e prestazioni pari al vergine, ma possono vantare una ridotta impronta di carbonio.

La serie Ecouse Toraycon comprende anche gradi rinforzati con fibra vetro, a bassa deformazione e resistenti all'idrolisi.

Eseguendo internamente l'intero processo, Toray è in grado di estendere il controllo di qualità a tutte le fasi del riciclo, dalla depolimerizzazione al compound.

La linea Ecouse, che contraddistingue i materiali Toray ottenuti da riciclo meccanico e chimico, comprende anche le serie Toyolac (ABS) e Torelina (PPS). Il gruppo giapponese sta anche studiando la formulazione di prodotti chimici e materiali ottenuti da riciclo chimico di rifiuti post-consumo.

Nei giorni scorsi, Toray ha annunciato un progetto, progetto avanti con la casa automobilistica Honda, per il riciclo chimico di componenti auto a fine vita in poliammide 6 rinforzata con fibra di vetro ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata