

Honda studia il riciclo chimico di tecnopolimeri

Insieme a Toray svilupperà un processo di depolimerizzazione con acqua subcritica per componenti auto in PA6.

20 settembre 2023 08:50

Il gruppo chimico giapponese Toray e la casa automobilistica Honda stanno lavorando a un nuovo processo per il riciclo chimico di componenti auto a fine vita in poliammide 6 rinforzata con fibra di vetro.



La tecnologia allo studio prevede la depolimerizzazione del nylon mediante l'utilizzo di acqua subcritica, ottenendo al termine del processo un monomero, il caprolattame, riutilizzabile per la sintesi di nuove poliammidi.