

Covestro lavora al riciclo chimico del policarbonato

In fase di progettazione un impianto pilota che sorgerà a Leverkusen, in Germania, per portare la tecnologia su scala industriale.

23 agosto 2023 08:48

Anche il policarbonato potrebbe essere riciclato per via chimica, mediante chemiolisi con solventi, ottenendo alla fine del processo monomero riutilizzabile per produrre nuova resina, di qualità e purezza elevata.

A sviluppare il processo per il riciclo di polimeri con catena polivalente è stata la tedesca Covestro, che a Leverkusen sta progettando un impianto pilota per ottimizzare la tecnologia e validarla in vista del passaggio su scala industriale, anche se lo sviluppo è attualmente in fase iniziale.

