

Sulzer nelle tecnologie per policaprolattone

Il gruppo svizzero ha messo a punto il processo Capsul, concesso in licenza, come ampliamento delle tecnologie per bioplastiche.

5 dicembre 2023 13:08

La società di ingegneria svizzera Sulzer Chemtech ha ampliato il portafoglio di tecnologie fornite in licenza per la produzione di plastiche biodegradabili introducendo, accanto a quelle per PLA (acido polilattico) e PEF (polietilene furanoato), anche il processo in continuo Capsul per la sintesi di policaprolattone (PCL), poliestere biodegradabile utilizzato in applicazioni di imballaggio, stampa 3D, medicale, tessile e agricoltura.



Capsul incorpora tutte le fasi di purificazione e polimerizzazione, come parte di un processo integrato, continuo ed efficiente, afferma la società elvetica. Si basa infatti sull'esperienza di Sulzer nei processi di separazione e reazione, adattandosi a diversi volumi produttivi e contribuendo così all'adozione del policaprolattone biodegradabile e compostabile in settori diversi.

© Polimerica - Riproduzione riservata