

Tecnologia Sulzer per il lattide cinese

Il gruppo svizzero fornirà un componente essenziale del processo di purificazione di L-lattide destinato alla produzione di PLA.

8 gennaio 2021 08:46



Sulzer Chemtech fornirà alla cinese Zhejiang Depei New Material (parte del gruppo Zhejiang Youcheng New Materials), la tecnologia di separazione per la sintesi di lattidi destinati alla produzione di acido polilattico (PLA), bioplastica biobased e biodegradabile. Il processo sarà implementato in un nuovo impianto che sorgerà a Ningbo, nella provincia di Zhejiang, per la

produzione di L-Lattide partendo da biomassa.

La tecnologia di separazione licenziata da Sulzer verrà impiegata per purificare i dimeri di L-lattide. Il gruppo svizzero è stato selezionato sulla base dell'esperienza maturata nei processi di sintesi di PLA da zuccheri e del portafoglio tecnologico.

L'impianto di Ningbo utilizzerà un processo ibrido, che combina distillazione e cristallizzazione per fornire materiali con elevata purezza evitando i rischi di degrado termico. Zhejiang Depei New Material sarà così in grado di produrre lattide di elevata qualità per la produzione di PLA cristallino trasparente e resistente al calore per un'ampia gamma di applicazioni.

© Polimerica - Riproduzione riservata