

## Bio-butadiene per pneumatici

Synthos ha deciso di costruire un impianto per la produzione di butadiene partendo da bioetanolo in partnership con Lummus Technology.

15 febbraio 2022 08:45



Completato con successo lo studio di fattibilità, il gruppo polacco Synthos ha deciso di andare avanti nel progetto del butadiene biobased, ricavato da bioetanolo, destinato alla produzione di pneumatici e articoli tecnici, avviando la progettazione di un nuovo impianto con tecnologia di processo sviluppata insieme a Lummus Green Circle (parte di Lummus Technology).

La capacità produttiva prevista, pari a 40.000 tonnellate annue, è il doppio di quella ipotizzata inizialmente.

Synthos aveva iniziato le ricerche sul bio-butadiene nel 2012 e tre anni più tardi ha messo in marcia, presso i propri laboratori, un impianto pilota per testare e ottimizzare i sistemi di catalisi. L'anno scorso ha siglato una partnership con Lummus Green Circle per scalare il processo a livello commerciale.

© Polimerica - Riproduzione riservata