

Origin Materials e Kuraray negli intermedi biobased

Il gruppo chimico giapponese ha siglato un accordo per acquistare building-block a bilancio negativo di carbonio dalla società californiana.

20 giugno 2022 08:12

La società biotech californiana Origin Materials fornirà a Kuraray intermedi chimici sostenibili, a bilancio negativo di carbonio, per la produzione di diversi polimeri, tra i quali acido tereftalico purificato (PTA), PET e poliammidi.

Il gruppo giapponese si è riservato una parte della produzione attraverso un accordo strategico pluriennale.



Origin Materials ha sviluppato un processo per la produzione di intermedi e building-block partendo da biomasse cellulosiche di seconda generazione, abbondanti e poco costose (come i residui della lavorazione del legno), attraverso un processo catalitico in singola fase che origina materiali con un bilancio negativo di carbonio. All'inizio di quest'anno, la società californiana ha annunciato l'intenzione di costruire a Geismar, in Louisiana (USA), il suo primo impianto su scala commerciale.

Nei mesi scorsi, Origin Materials ha siglato partnership analoghe con Mitsubishi Chemical nel segmento del carbon black ([leggi articolo](#)), con la coreana Kolon ([leggi articolo](#)) nel polietilen-furanoato (PEF) via acido 2,5-furandicarbossilico (FDCA) e nel PET biobased, attraverso la partecipazione al NaturALL Bottle Alliance, consorzio per lo sviluppo bottiglie in bioPET 100% di origine rinnovabile che coinvolge anche PepsiCo, Danone e Nestlé Waters ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata