

Polimeri dalla CO2

In fase di sviluppo nuovi policarbonati alifatici per applicazioni di coating. Il gruppo chimico **DSM** e la statunitense **Novomer** stanno collaborando allo sviluppo di una innovativa resina per coating utilizzando come materia prima diossido di carbonio (**CO2**). Si tratta di uno dei primi risultati dell'investimento in venture capital avviato nel 2007 dalla consociata del gruppo olandese DSM Venturing. In particolare, il progetto punta a combinare le potenzialità tecnologiche e di mercato di DSM con il processo di polimerizzazione di CO2 e ossido di propilene (PO) messo a punto da Novomer. I polimeri così ottenuti - policarbonati alifatici a base di CO2 - saranno formulati da DSM per l'impiego in applicazioni industriali nei settori del coating, adesivi e arte grafica. Utilizzando per le nuove resine il 50% in peso di anidride carbonica, il processo offrirà benefici ambientali in termini di carbon footprint. Secondo le due società impegnate nel progetto, i primi risultati sarebbero incoraggianti. Restando al mondo del coating, in questi giorni DSM ha inaugurato a **Meppen**, in Germania (presso l'insediamento di DSM NeoResins+), un nuovo impianto per la produzione di poliesteri e altre specialità, costato complessivamente 15 milioni di euro.

26 gennaio 2010 09:17

In fase di sviluppo nuovi policarbonati alifatici per applicazioni di coating.

Il gruppo chimico DSM e la statunitense Novomer stanno collaborando allo sviluppo di una innovativa resina per coating utilizzando come materia prima diossido di carbonio (CO2). Si tratta di uno dei primi risultati dell'investimento in venture capital avviato nel 2007 dalla consociata del gruppo olandese DSM Venturing.

In particolare, il progetto punta a combinare le potenzialità tecnologiche e di mercato di DSM con il processo di polimerizzazione di CO2 e ossido di propilene (PO) messo a punto da Novomer. I polimeri così ottenuti - policarbonati alifatici a base di CO2 - saranno formulati da DSM per l'impiego in applicazioni industriali nei settori del coating, adesivi e arte grafica.

Utilizzando per le nuove resine il 50% in peso di anidride carbonica, il processo offrirà benefici ambientali in termini di carbon footprint. Secondo le due società impegnate nel progetto, i primi risultati sarebbero incoraggianti.

Restando al mondo del coating, in questi giorni DSM ha inaugurato a Meppen, in Germania (presso l'insediamento di DSM NeoResins+), un nuovo impianto per la produzione di poliesteri e altre specialità, costato complessivamente 15 milioni di euro.