

Packaging per cosmetica dalla CO2

La coreana LG Chem presenta in questi giorni alla Cosmoprof di Bologna i primi prodotti in polietilene carbonato.

21 marzo 2024 08:10

Il gruppo chimico coreano LG Chem mostra oggi a Bologna, in occasione della fiera Cosmoprof, i primi imballaggi per cosmetici prodotti con polietilene carbonato (PEC), un polimero di nuova generazione ottenuto da CO2 e ossido di etilene, mediante copolimerizzazione coadiuvata da catalizzatori proprietari.

La società afferma di aver sviluppato in modo indipendente sia i catalizzatori che le tecnologie di processo necessarie per convertire l'anidride carbonica delle emissioni industriali in feedstock, ottenendo la massima produttività tra i materiali a base di CO2.

Il polietilene carbonato può essere impiegato per realizzare imballaggi, sia per la cosmetica che per alimenti, oppure miscelato con altre resine in applicazioni rigide e flessibili.

LG Chem aveva annunciato due anni fa l'intenzione di costruire un impianto pilota a Daesan, in Corea del Sud, per mettere a punto le tecnologie di conversione di anidride carbonica in materie prime per usi plastici ([leggi articolo](#)).

