

PE da riciclo chimico negli USA

Chevron Phillips Chemical fornirà su scala commerciale polietilene prodotto con materie prime ottenute dalla pirolisi di rifiuti plastici misti.

13 ottobre 2020 08:44

Dopo due anni di messa a punto e test, il gruppo chimico statunitense Chevron Phillips Chemical (CPCChem) ha avviato la produzione su scala commerciale del polietilene Marlex Anew Circular Polyethylene ottenuto con materie prime rigenerate, in particolare olio di pirolisi ricavato dal riciclo chimico di rifiuti plastici misti.

Le resine possiedono le stesse proprietà di quelle vergini, pur evidenziando una ridotta impronta di carbonio.



L'olio di pirolisi viene aggiunto in cracking e la quota parte viene attribuita al materiale finale, in questo caso i gradi della serie Marlex Anew Circular Polyethylene, attraverso l'approccio del bilancio di massa (mass balance) certificato dallo schema ISCC Plus.

Il gruppo statunitense ha intenzione di potenziare la produzione del 'polietilene circolare' stipulando nuovi accordi con i principali fornitori di olio di pirolisi. I gradi Marlex Anew Circular Polyethylene saranno disponibili non appena ottenuta la certificazione International Sustainability and Carbon Certification Plus (ISCC Plus).

© Polimerica - Riproduzione riservata