PP senza residui di ftalati

Ducor Petrochemicals sta implementando in Olanda un sistema di catalisi esente da ftalati.

2 settembre 2014 05:09

Ducor Petrochemicals, consociata di Carmel Olefins proprietaria di un impianto per polipropilene da 180.000 tonnellate annue nel sito di Botlek-Rotterdam (Olanda), sta implementando una nuova piattaforma di catalisi esente da ftalati per la produzione di omopolimeri e copolimeri a blocco destinati in modo specifico ad applicazioni a contatto con alimenti.

L'obiettivo della società è di impiegare i nuovi catalizzatori per l'intera gamma di polipropilene prodotta nel sito olandese. Nel mese di maggio, Ducor Petrochemicals ha introdotto sul mercato le prime resine prive di residui di ftalati, nello specifico copolimeri random ad elevata trasparenza.

Alcuni ftalati - in particolare DPB, DIPB e DEHP - sono presenti nei catalizzatori di tipo Ziegler-Natta per favorire il controllo della isotatticità del polimero e migliorare le proprietà meccaniche della resina. Generalmente, nei granuli così ottenuti si possono riscontrare concentrazioni di ftalati fino a 1 ppm, in ogni caso sotto la soglia di sicurezza.

© Polimerica - Riproduzione riservata