

LLDPE metallocenico a Singapore

Avviato in Asia un nuovo impianto per poliolefine ad elevate prestazioni per packaging.

28 agosto 2016 07:20

Un nuovo impianto gas-phase per la produzione di copolimeri di LLDPE-esene ottenuti con catalisi metallocenica è stato avviato a Singapore da Prime Polymer, joint-venture costituita da Mitsui Chemicals (65%) e Idemitsu Kosan (35%).

I polimeri, commercializzati con il marchio Evolve, sono destinati alla produzione di film industriali e per laminazione, sacchi heavy-duty e imballaggi alimentari. Rispetto ai gradi LLDPE convenzionali, i copolimeri metellocenici offrono una migliorata resistenza, adesione a caldo, basso livello di odore e fish-eye.

L'impianto, gestito dalla consociata Prime Evolve Singapore (80% Prime Polymer, 20% Mitsui & Co) ha una capacità di 300.000 tonnellate di C6-LLDPE, prodotti mediante un sistema di catalisi metallocenica licenziata da Mitsui Chemicals. Insieme all'impianto Ichihara Works di Chiba, in Giappone, l'attuale capacità di polimeri Evolve si attesta su 550.000 tonnellate annue.

