

PP trasparente resistente all'impatto

Carmel Olefins introduce il primo grado di una nuova serie di resine additivate con il chiarificante Millad NX 8000 di Milliken.

22 aprile 2016 07:34

Carmel Olefins, società del gruppo Bazan, ha introdotto sul mercato Capilene CT 80A, un nuovo polipropilene con alta resistenza all'impatto e rigidità, unita a buona trasparenza e gloss per stampaggio ad iniezione. Il nuovo grado, modificato antistatico, è il primo di una nuova serie di resine additivate con il chiarificante Millad NX 8000 fornito da Milliken.



Secondo la società israeliana, Capilene CT 80A è in grado di mantenere la trasparenza e le proprietà meccaniche anche a 0°C. Si candida così a rimpiazzare copolimeri random ed eterofasici in applicazioni che richiedono buone proprietà ottiche e resistenza all'impatto, quali imballaggi a parete sottile, chiusure, casalinghi, componenti per elettrodomestici, giocattoli, cassoni e contenitori per la logistica.

Il nuovo grado messo a punto da Carmel Olefins offre anche tempi di ciclo ridotti e minori consumi energetici, grazie all'impiego Millad NX 8000, che consente di ridurre le temperature di stampaggio (quindi minor tempo di raffreddamento) rispetto alla precedente generazione di agenti chiarificanti.

Fondato nel 1991, Carmel Olefins è l'unico produttore israeliano di poliolefine, in particolare polipropilene e polietilene a bassa densità. La società possiede un cracker da 240.000 t/a di etilene e 135.000 t/a di propilene, nonché impianti per 450.000 tonnellate annue di polipropilene Capilene e 165 t/a di LDPE con macrchio Ipethene.

© Polimerica - Riproduzione riservata